

# 吸盘 VAS/VASB

**FESTO**



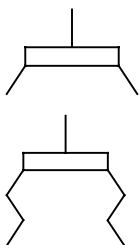
# 吸盘

主要特性

FESTO

## 产品概览

真空吸盘和吸盘



Festo 真空吸盘功能优异，质量出色。

丰富的模块化吸盘产品系列，吸盘有多种不同的形状、材质和规格，还有多种支架、角度和高度

补偿元件以及过滤器可选。为用户提供多种产品组合，应用于不同的应用场合。

## 吸盘 ESG

模块化产品，2000 多种派生型

技术参数 → Internet: esg

- 适用于传送不同重量、表面和形状的工件
- 可选：
  - 15 种吸盘直径
  - 5 种不同材料 - 包括抗静电型
  - 5 种形状的吸盘
  - 多种吸盘支架
  - 可选附件（过滤器和角度补偿器）
- 派生型丰富
- 适用于各种任务
- 丰富的产品用于不同温度范围和工件表面的应用场合
- 硅胶材质的吸盘认证可用于食品行业

真空吸盘的完美组合

真空吸盘由单个元件组成



真空吸盘 ESG



吸盘支座 ESH



角度补偿 ESWA  
(可选)



过滤器 ESF  
(可选)

吸盘 ESS



吸盘 ESV  
(可选)



# 吸盘

主要特性

FESTO

## 吸盘 VAS/VASB

耐用和可靠

- 适用于传送不同重量、表面和形状的工作
- 可选:
  - 11 种吸盘直径
  - 2 种形状的吸盘:
    - 圆形和波状
  - 3 种吸盘材料: 丁腈橡胶、聚氨酯和硅胶, 适用于多种应用场合
- 丰富的产品用于不同温度范围和工件表面的应用场合
- 硅胶材质的吸盘认证可用于食品行业
- 气管接头都有相对应规格的支座



# 吸盘 VAS/VASB

主要特性



## 吸盘带固定连接螺纹

- VAS: 2 ... 125 mm 直径  
VASB: 8 ... 125 mm 直径
- 吸附表面光滑且不透气的工作
- 波状吸盘可用于表面不平整、弯曲和倾斜的工作

- 丁腈橡胶 (NBR)**
- 在轻薄的表面留下最少的印痕
- 聚氨酯 (PUR)**
- 使用寿命长
  - 吸盘材质柔软，传送轻柔

- 硅胶 (SI)**
- 耐热能力强
  - 应用于食品行业



## 附件

### 真空安全阀 ISV

技术参数 → Internet: isv

- 平行在同一工作线的吸盘，当任意一个吸附失败时，其他吸盘不会因此而失去真空
- 节省气源和能源



### 高度补偿 VAL

技术参数 → Internet: val

- 通过补偿器，补偿工件厚度不一致导致的吸取问题，轻柔地传送工件



### L 型接头 LJK

技术参数 → Internet: ljk

- 气接口重新定向
- 旋转接头可旋转 360°



### 连接件 AD

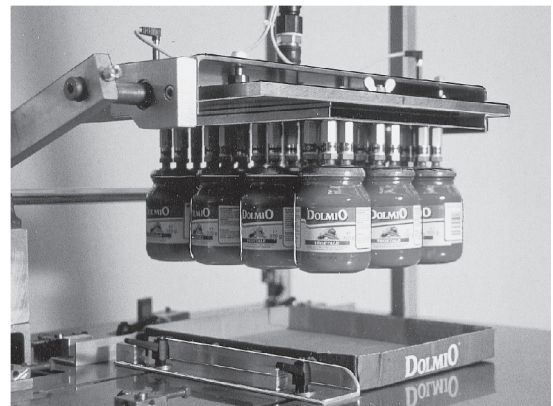
技术参数 → Internet: ad

- 连接带活塞杆螺纹的真空吸盘



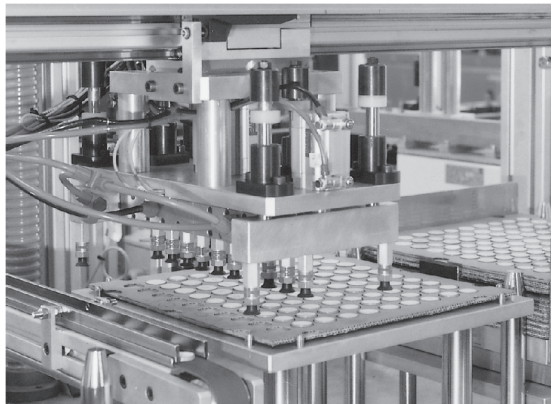
## 真空技术广泛应用于不同场合

- 升降
- 拾放
- 移动
- 嵌入
- 传送
- 抓取
- 保持
- 装载
- 夹持
- 传输
- 重新定位
- 旋转



灵活的自动化技术是真空技术重要的应用领域之一：

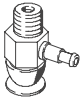
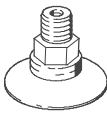
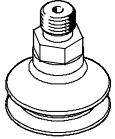
- 小型，中型和大型系列制造
- 装配
- 传送和包装技术



# 吸盘 VAS/VASB

产品范围一览

FESTO

功能	类型	型号	吸盘直径	吸盘安装螺纹	真空口	吸盘材料	→ 页码 /Internet
圆形、扁平	<b>真空口位于侧方</b>						
		VAS	8	M5	PK-3	TPE-U(PU)	6
	<b>真空口位于顶部</b>						
		VAS	2, 5, 8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M3, M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	M3, M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	NBR	7
		8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	VMQ ( 硅胶 )	11	
		8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	PUR	11	
波状圆形、 1.5 圈槽	<b>真空口位于上方</b>						
		VASB	8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	NBR	15
			8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	VMQ ( 硅胶 )	19
			8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	PUR	19

# 吸盘 VAS-...-S

技术参数

FESTO

功能



- - 直径  
8 mm
- - 温度范围  
-20 ... +60 °C



主要技术参数		
吸盘直径	[mm]	8
真空口		M5
真空口		PK-3
公称通径	[mm]	2
结构特点		真空口位于侧方，标准圆形
安装位置		任意
工作压力	[bar]	-0.7
工作压力 -0.7 bar 时的夹持力	[N]	1.6
吸盘有效直径	[mm]	5.5
吸盘体积	[cm <sup>3</sup> ]	0.095

环境条件		
工作压力	[bar]	-0.95 ... 0
工作介质		符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-] 标准
环境温度	[°C]	-20 ... +60
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>		2

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准  
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

材料	
肖氏硬度	60 ±5
吸盘	聚氨酯 颜色: 透明
螺纹栓	黄铜
材料注意事项	符合 RoHS 规定

尺寸 CAD 相关数据 → [www.festo.com.cn](http://www.festo.com.cn)

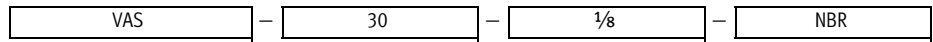
1) 倒勾接头, 用于内径为 3 mm 的塑料气管

订货数据		
吸盘直径 [mm]	真空口	订货号 型号
8	M5	12612 VAS-8-M5-S

# 吸盘 VAS-...-NBR

型号代码

FESTO




型号	
VAS	吸盘

吸盘直径 [mm]	
2	2
5	5
8	8
10	10
15	15
30	30
40	40
55	55
75	75
100	100
125	125

接口规格	
M3	螺纹 M3
M5	螺纹 M5
1/8	螺纹 G1/8
1/4	螺纹 G1/4
3/8	螺纹 G3/8

材料	
NBR	丁腈橡胶

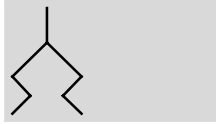
 - 注意  
可用组合见订货数据。

# 吸盘 VAS-...-NBR

技术参数

FESTO

功能



- - 直径  
2 ... 125 mm
- - 温度范围  
-20 ... +80 °C



主要技术参数												
吸盘直径	[mm]	2	5	8	10	15	30	40	55	75	100	125
真空口		M3	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8
公称通径	[mm]	1	1.5	2	2	3	3	4	4	4	4	7
结构特点		真空口位于顶部，标准圆形										
安装方式		通过真空口										
安装位置		任意										
额定工作压力	[bar]	-0.7										
工作压力 -0.7 bar 时的夹持力	[N]	0.14	0.9	1.6	4.5	7.9	34	56	106	197	397	606
吸盘有效直径	[mm]	1.6	4	5.5	8	12	25	32	44	60	85	105
吸盘体积	[cm <sup>3</sup> ]	0.03	0.03	0.095	0.12	0.328	1.29	3.47	8.01	18.3	33.5	79.1

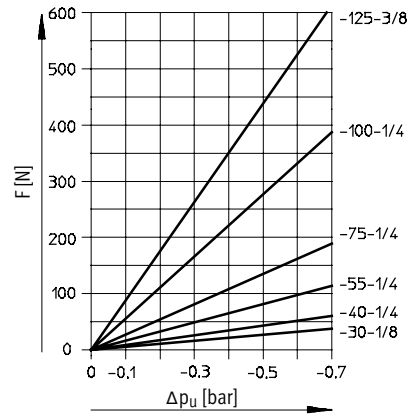
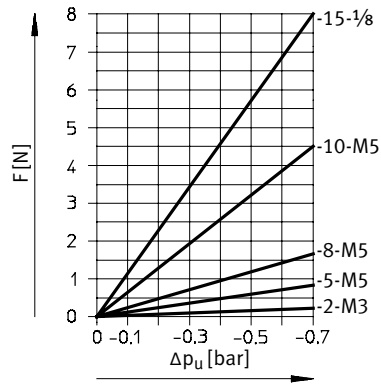
环境条件	
型号	VAS-...-NBR
工作压力	[bar] -0.95 ... 0
工作介质	符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-] 标准
环境温度	[°C] -20 ... +80
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>	2

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准  
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

材料	
型号	VAS-...-NBR
肖氏硬度	55 ± 5 (吸盘直径 2 ... 5 mm) 60 ± 5 (吸盘直径 8 ... 15 mm) 70 ± 5 (吸盘直径 30 ... 125 mm)
吸盘	丁腈橡胶 颜色 (黑色)
螺纹栓	高质合金钢 (吸盘直径 2 mm) 精制铝合金 (吸盘直径 5 和 10 mm) 黄铜 (吸盘直径 8、15 和 30 mm) 压铸锌 (吸盘直径 40 ... 125 mm)
材料注意事项	符合 RoHS 规定

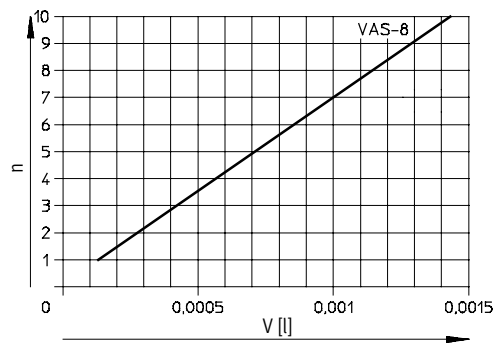


## 吸附力理论值 F 与真空度 $p_u$ 的关系

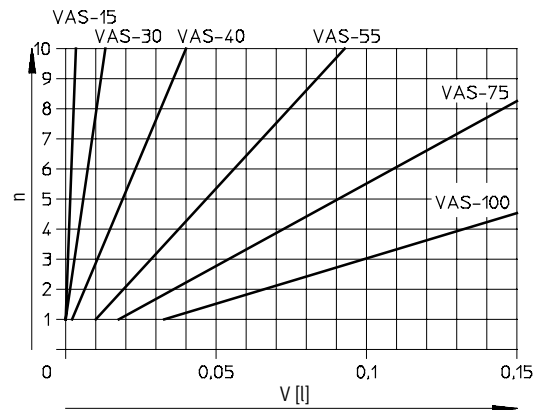


## 吸盘体积

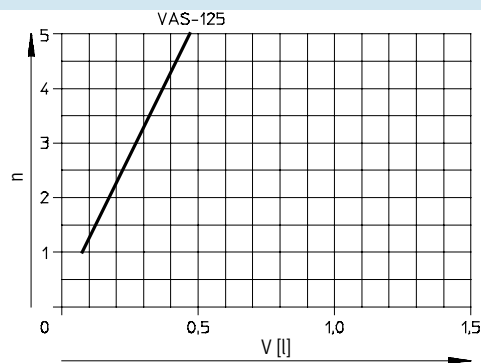
VAS-8



VAS-15 ... 100



VAS-125



# 吸盘 VAS-...-NBR

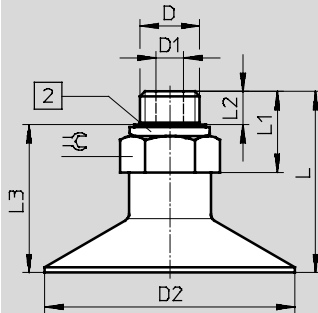
技术参数

FESTO

## 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com.cn](http://www.festo.com.cn)

VAS-...-NBR



2 VAS-5/10:  
密封圈 OK  
VAS-8/15 ... 125:  
密封圈 OL

型号	气接口 D	D1 ∅	D2 ∅	L	L1	L2	L3	≈
VAS-2-...-NBR <sup>1)</sup>	M3	1	2	9.8	5.8	4	5.8	4.5
VAS-5-...-NBR	M5	1.5	5	16.5	10	4.5	12	8
VAS-8-...-NBR	M5	2	8	19	11.3	2.85	16.15	8
VAS-10-...-NBR	M5	2	10	19.2	11.5	4.5	14.7	8
VAS-15-...-NBR	G $\frac{1}{8}$	3	15	20.2	12	4.7	15.5	13
VAS-30-...-NBR	G $\frac{1}{8}$	3	30	21.5	12	4.7	16.8	13
VAS-40-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	40	30.9	17.4	5.8	25.1	17
VAS-55-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	55	33.9	17.4	5.8	28.1	17
VAS-75-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	75	28	17	5.8	22.2	17
VAS-100-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	100	28	17	5.8	22.2	17
VAS-125-...-NBR	G $\frac{3}{8}$	7	125	36	20	6.05	29.95	19

1) 密封圈不包括在供货范围内。

## 订货数据

吸盘直径 [mm]	真空口	质量 [g]	订货号	型号
2	M3	1	173438	VAS-2-M3-NBR
5	M5	2	173439	VAS-5-M5-NBR
8	M5	4	34588	VAS-8-M5-NBR
10	M5	3	173440	VAS-10-M5-NBR
15	G $\frac{1}{8}$	11	36142	VAS-15- $\frac{1}{8}$ -NBR
30	G $\frac{1}{8}$	13	34587	VAS-30- $\frac{1}{8}$ -NBR
40	G $\frac{1}{4}$	26	36143	VAS-40- $\frac{1}{4}$ -NBR
55	G $\frac{1}{4}$	32	36144	VAS-55- $\frac{1}{4}$ -NBR
75	G $\frac{1}{4}$	76	36145	VAS-75- $\frac{1}{4}$ -NBR
100	G $\frac{1}{4}$	138	34586	VAS-100- $\frac{1}{4}$ -NBR
125	G $\frac{3}{8}$	152	152605	VAS-125- $\frac{3}{8}$ -NBR

# 吸盘 VAS-...-SI-B/PUR-B

型号代码

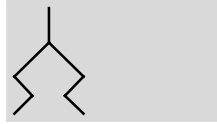
		VAS	-	30	-	1/8	-	PUR	-	B
<b>型号</b>										
VAS										
<b>吸盘直径 [mm]</b>										
8	8									
10	10									
15	15									
30	30									
40	40									
55	55									
75	75									
100	100									
125	125									
<b>真空口</b>										
M5	螺纹 M5									
1/8	螺纹 G1/8									
1/4	螺纹 G1/4									
3/8	螺纹 G3/8									
<b>材料</b>										
SI	硅胶									
PUR	聚氨酯									
<b>系列</b>										
B	B 系列									

· 注意  
可用组合见订货数据

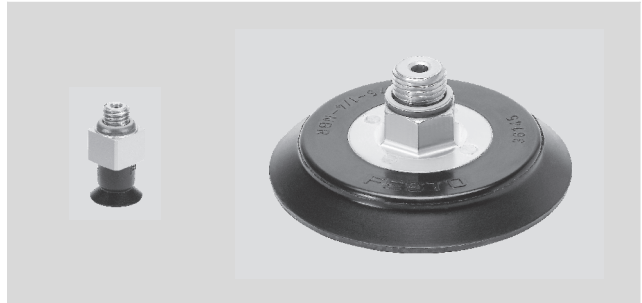
# 吸盘 VAS-...-SI-B/PUR-B

## 技术参数

### 功能



- 直径  
8 ... 125 mm
- 温度范围  
-40 ... +200 °C



主要技术参数										
吸盘直径	[mm]	8	10	15	30	40	55	75	100	125
真空口		M5	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8
公称通径	[mm]	2	2	3	3	4	4	4	4	7
结构特点		圆形、扁平								
安装方式		通过真空口								
安装位置		任意								
额定工作压力	[bar]	-0.7								
额定工作压力的夹持力 -0.7 bar	[N]	SI: 2.6 PUR: 2.8	SI: 3.7 PUR: 4	8.5	SI: 31 PUR: 34	SI: 58 PUR: 60	110	SI: 245 PUR: 250	SI: 464 PUR: 450	SI: 700 PUR: 570
吸盘有效直径	[mm]	SI: 6.8 PUR: 7.1	SI: 8.2 PUR: 8.5	12.4	SI: 23.7 PUR: 24.8	SI: 32.5 PUR: 34.4	44.7	SI: 66.7 PUR: 67.4	90.5	101.8
吸盘体积	[cm <sup>3</sup> ]	0.095	0.12	0.328	1.29	3.47	8.01	18.3	33.5	79.1

工作和环境条件		VAS-...-SI-B	VAS-...-PUR-B
型号			
工作压力	[bar]	-0.95 ... 0	
工作介质		符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-] 标准	
环境温度	[°C]	-40 ... +200	-20 ... +60
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>		2	
适用于食品行业		参见制造商说明	-

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准  
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

材料		VAS-...-SI-B	VAS-...-PUR-B
型号			
肖氏硬度		60 ±5	
吸盘		VMQ (硅胶) 颜色: 透明	聚氨酯 颜色: 蓝色
螺纹栓		精制铝合金	黄铜 (吸盘直径 8 ... 30 mm) 压铸锌 (吸盘直径 40 ... 125 mm)
材料事项		符合 RoHS 规定	
		包含 PWIS (油漆湿润缺陷物质)	-

# 吸盘VAS-...-SI-B/PUR-B

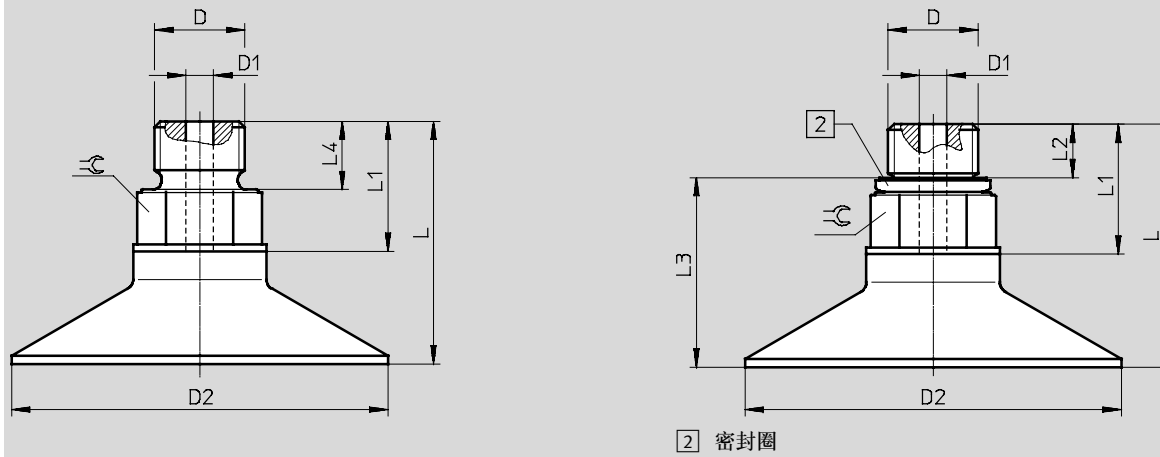
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com.cn](http://www.festo.com.cn)

VAS-...-SI-B

VAS-...-PUR-B



型号	气接口 D	D1 ∅	D2 ∅	L	L1	L2	L3	L4	≈C
VAS-8-...-SI-B	M5	2	8	19.2	11.5	-	-	4.3	8
VAS-10-...-SI-B	M5	2	10	19.2	11.5	-	-	4.3	8
VAS-15-...-SI-B	G1/8	3	15	20	12	-	-	6.5	13
VAS-30-...-SI-B	G1/8	3	30	21.5	12	-	-	6.5	13
VAS-40-...-SI-B	G1/4	4	40	30.5	17	-	-	8	17
VAS-55-...-SI-B	G1/4	4	55	33.5	17	-	-	8	17
VAS-75-...-SI-B	G1/4	4	75	28.2	17	-	-	8	17
VAS-100-...-SI-B	G1/4	4	100	28	17	-	-	8	17
VAS-125-...-SI-B	G3/8	7	125	36	20	-	-	12	19
VAS-8-...-PUR-B	M5	2	8	19	11.3	2.85	16.15	-	8
VAS-10-...-PUR-B	M5	2	10	19.2	11.5	2.85	16.35	-	8
VAS-15-...-PUR-B	G1/8	3	15	20	12	4.7	15.3	-	13
VAS-30-...-PUR-B	G1/8	3	30	21.5	12	4.7	16.8	-	13
VAS-40-...-PUR-B	G1/4	4	40	29.5	17	5.8	23.7	-	17
VAS-55-...-PUR-B	G1/4	4	55	32.5	17	5.8	26.7	-	17
VAS-75-...-PUR-B	G1/4	4	75	28	17	5.8	22.2	-	17
VAS-100-...-PUR-B	G1/4	4	100	28	17	5.8	22.2	-	17
VAS-125-...-PUR-B	G3/8	7	125	36	20	6.45	29.55	-	19

## 吸盘 VAS-...-SI-B/PUR-B

技术参数

**FESTO**


订货数据			
吸盘直径 [mm]	真空口	重量 [g]	订货号 型号
VMQ (硅胶)			
8	M5	2	1377781 VAS-8-M5-SI-B
10	M5	2	1385610 VAS-10-M5-SI-B
15	G $\frac{1}{8}$	4	1376604 VAS-15- $\frac{1}{8}$ -SI-B
30	G $\frac{1}{8}$	5	1377752 VAS-30- $\frac{1}{8}$ -SI-B
40	G $\frac{1}{4}$	14	1379454 VAS-40- $\frac{1}{4}$ -SI-B
55	G $\frac{1}{4}$	19	1379348 VAS-55- $\frac{1}{4}$ -SI-B
75	G $\frac{1}{4}$	62	1382165 VAS-75- $\frac{1}{4}$ -SI-B
100	G $\frac{1}{4}$	116	1386376 VAS-100- $\frac{1}{4}$ -SI-B
125	G $\frac{3}{8}$	214	1415120 VAS-125- $\frac{3}{8}$ -SI-B
聚氨酯			
8	M5	4	1396086 VAS-8-M5-PUR-B
10	M5	4	1469698 VAS-10-M5-PUR-B
15	G $\frac{1}{8}$	11	1396087 VAS-15- $\frac{1}{8}$ -PUR-B
30	G $\frac{1}{8}$	12	1396090 VAS-30- $\frac{1}{8}$ -PUR-B
40	G $\frac{1}{4}$	26	1396092 VAS-40- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
55	G $\frac{1}{4}$	30	1396095 VAS-55- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
75	G $\frac{1}{4}$	77	1396096 VAS-75- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
100	G $\frac{1}{4}$	140	1396098 VAS-100- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
125	G $\frac{3}{8}$	249	1396108 VAS-125- $\frac{3}{8}$ -PUR-B

# 吸盘 VASB-...-NBR, 波纹状

型号代码

FESTO

		VASB	-	30	-	1/8	-	NBR
<b>型号</b>								
VASB	吸盘							
<b>吸盘直径 [mm]</b>								
8	8							
15	15							
30	30							
40	40							
55	55							
75	75							
100	100							
125	125							
<b>真空口</b>								
M5	螺纹 M5							
1/8	螺纹 G1/8							
1/4	螺纹 G1/4							
3/8	螺纹 G3/8							
<b>材料</b>								
NBR	丁腈橡胶							

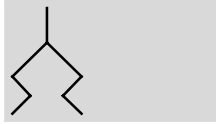
 - 注意  
可用组合见订货数据。



# 吸盘 VASB-...-NBR, 波纹状

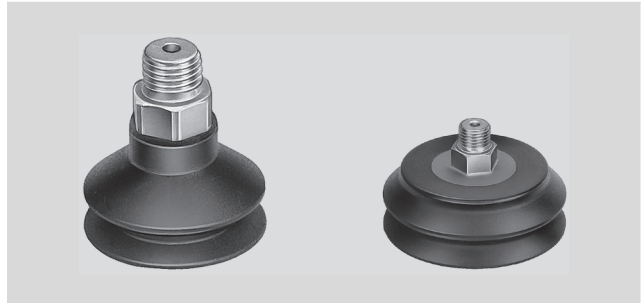
技术参数

FESTO

功能



-  - 直径  
8 ... 125 mm
-  - 温度范围  
-20 ... +80 °C



主要技术参数									
吸盘直径	[mm]	8	15	30	40	55	75	100	125
真空口		M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
公称通径	[mm]	2	3	3	4	4	4	4	7
结构特点	波纹状, 真空口位于上方, 1.5 圈褶								
安装方式	通过真空口								
安装位置	任意								
额定工作压力	[bar]	-0.7							
额定工作压力的夹持力	[N]	1.6	7.9	34	56	106	197	397	606
-0.7 bar									
有效吸盘直径	[mm]	5.5	12	25	32	44	60	85	105
吸盘体积	[cm <sup>3</sup> ]	0.163	0.83	6.18	11.11	30.4	65.5	128.0	307.0

工作和环境条件	
型号	VASB-...-NBR
工作压力	[bar] -0.95 ... 0
工作介质	符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-] 标准
环境温度	[°C] -20 ... +80
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>	2

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准  
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

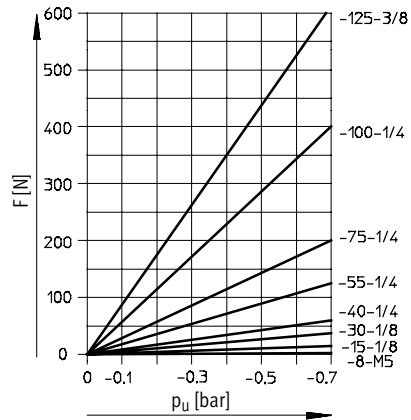
材料	
型号	VASB-...-NBR
肖氏硬度	60 ±5
吸盘	丁腈橡胶 颜色: 黑色
螺纹栓	黄铜 (吸盘直径 8 ... 30 mm) 压铸锌 (吸盘直径 40 ... 125 mm)
材料事项	符合 RoHS 规定



# 吸盘 VASB-...-NBR, 波纹状

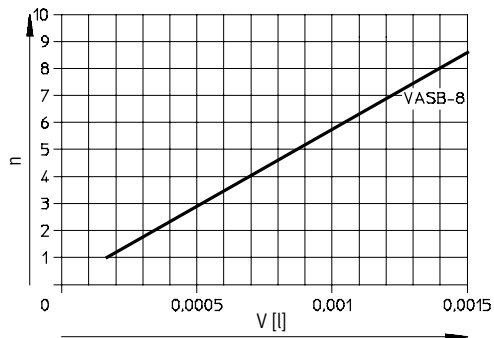
技术参数

## 吸附力理论值 F 与真空度 $p_u$ 的关系

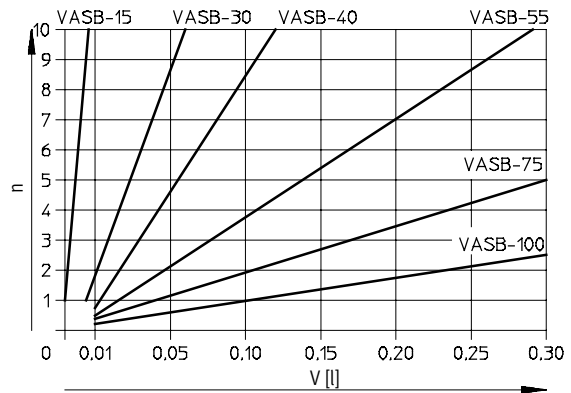


## 吸盘体积

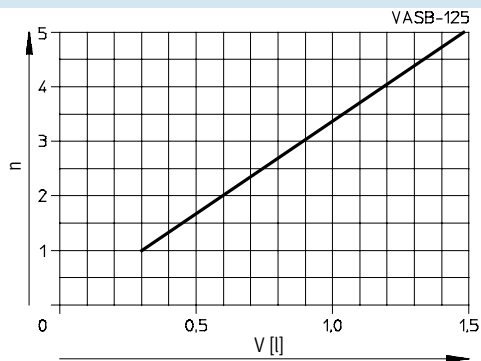
VASB-8



VASB-15 ... 100



VASB-125



# 吸盘 VASB-...-NBR, 波纹状

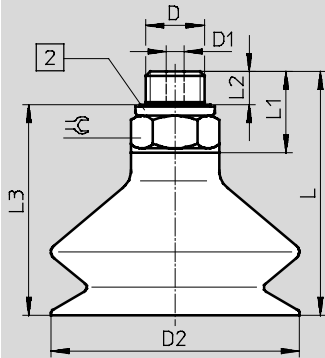
技术参数

FESTO

## 尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com.cn](http://www.festo.com.cn)

VASB-...-NBR



2 密封圈 O1

型号	气接口 D	D1 ∅	D2 ∅	L	L1	L2	L3	≈C
VASB-8-...-NBR	M5	2	8	22.5	11.3	2.85	19.65	8
VASB-15-...-NBR	G $\frac{1}{8}$	3	15	25.2	12	4.7	20.5	13
VASB-30-...-NBR	G $\frac{1}{8}$	3	30	34.3	12	4.7	29.6	13
VASB-40-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	40	43.4	17.4	5.8	37.6	17
VASB-55-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	55	52.4	17.4	5.8	46.6	17
VASB-75-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	75	43.5	17	5.8	37.7	17
VASB-100-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	100	44	17	5.8	38.2	17
VASB-125-...-NBR	G $\frac{3}{8}$	7	125	60	20	6	54	19

## 订货数据

吸盘直径 [mm]	真空口	重量 [g]	订货号	型号
8	M5	4	35410	VASB-8-M5-NBR
15	G $\frac{1}{8}$	11	35411	VASB-15- $\frac{1}{8}$ -NBR
30	G $\frac{1}{8}$	15	35412	VASB-30- $\frac{1}{8}$ -NBR
40	G $\frac{1}{4}$	30	35413	VASB-40- $\frac{1}{4}$ -NBR
55	G $\frac{1}{4}$	42	35414	VASB-55- $\frac{1}{4}$ -NBR
75	G $\frac{1}{4}$	95	35415	VASB-75- $\frac{1}{4}$ -NBR
100	G $\frac{1}{4}$	170	35416	VASB-100- $\frac{1}{4}$ -NBR
125	G $\frac{3}{8}$	207	152609	VASB-125- $\frac{3}{8}$ -NBR

# 吸盘 VASB-...-SI-B/PUR-B, 波纹状

型号代码

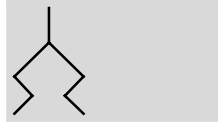
VASB		-	30	-	1/8	-	PUR	-	B
<b>型号</b>									
VASB	吸盘								
<b>吸盘直径 [mm]</b>									
8	8								
15	15								
30	30								
40	40								
55	55								
75	75								
100	100								
125	125								
<b>真空口</b>									
M5	螺纹 M5								
1/8	螺纹 G1/8								
1/4	螺纹 G1/4								
3/8	螺纹 G3/8								
<b>材料</b>									
SI	VMQ (硅胶)								
PUR	聚氨酯								
<b>系列</b>									
B	B 系列								

· 注意  
可用组合见订货数据。

# 吸盘 VASB-...-SI-B/PUR-B, 波纹状

技术参数

功能



- 直径  
8 ... 125 mm
- 温度范围  
-40 ... +200 °C



主要技术参数									
吸盘直径	[mm]	8	15	30	40	55	75	100	125
真空口		M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
公称直径	[mm]	2	3	3	4	4	4	4	7
结构特点		波纹状, 1.5 圈褶							
安装方式		通过真空口							
安装位置		任意							
额定工作压力	[bar]	-0.7							
额定工作压力时的夹持力	[N]	SI: 2.6	8.5	SI: 25	SI: 58	110	SI: 228	SI: 395	SI: 610
-0.7 bar		PUR: 2.8		PUR: 34	PUR: 60		PUR: 250	PUR: 450	PUR: 570
有效吸盘直径	[mm]	SI: 6.8	12.4	SI: 21.3	SI: 32.5	44.7	SI: 64.4	SI: 91.8	101.8
		PUR: 7.1		PUR: 24.8	PUR: 34.4		PUR: 67.4	PUR: 90.5	
吸盘体积	[cm <sup>3</sup> ]	0.163	0.83	6.18	11.11	30.4	65.5	128.0	307.0

工作和环境条件		
型号	VASB-...-SI-B	VASB-...-PUR-B
工作压力	[bar]	-0.95 ... 0
工作介质		符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-] 规定
环境温度	[°C]	-40 ... +200
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>		-20 ... +60
适用于食品行业		2
	参见制造商的说明	-

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准  
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

材料		
型号	VASB-...-SI-B	VASB-...-PUR-B
肖氏硬度		60 ±5
吸盘	VMQ (硅胶) 颜色: 透明	聚氨酯 颜色: 蓝色
螺纹栓	变形铝合金	黄铜 (吸盘直径 8 ... 30 mm) 压铸锌 (吸盘直径 40 ... 125 mm)
材料事项	符合 RoHS 规定 含 PWIS (油漆湿润缺陷物质)	-

# 吸盘 VASB-...-SI-B/PUR-B, 波纹状

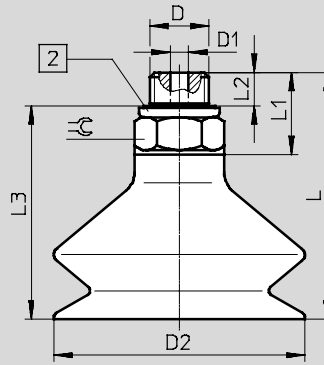
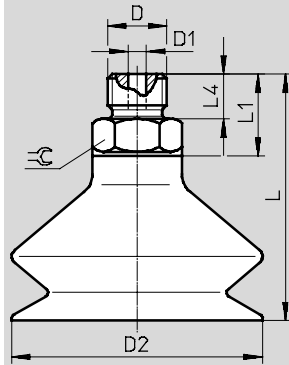
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com.cn](http://www.festo.com.cn)

VASB-...-SI-B

VASB-...-PUR-B



2 密封圈

型号	气接口 D	D1 ∅	D2 ∅	L	L1	L2	L3	L4	≈C
VASB-8-...-SI-B	M5	2	8	22.5	11.5	-	-	4.3	8
VASB-15-...-SI-B	G1/8	3	15	25.5	12	-	-	6.5	13
VASB-30-...-SI-B	G1/8	3	30	34	12	-	-	6.5	13
VASB-40-...-SI-B	G1/4	4	40	43	17	-	-	8	17
VASB-55-...-SI-B	G1/4	4	55	52	17	-	-	8	17
VASB-75-...-SI-B	G1/4	4	75	43.7	14.2	-	-	8	17
VASB-100-...-SI-B	G1/4	4	100	43.7	14.2	-	-	8	17
VASB-125-...-SI-B	G3/8	7	125	60	16.4	-	-	9	19
VASB-8-...-PUR-B	M5	2	8	22.5	11.5	3.55	18.95	-	8
VASB-15-...-PUR-B	G1/8	3	15	25.5	12	4.7	20.8	-	13
VASB-30-...-PUR-B	G1/8	3	30	34	12	4.7	29.3	-	13
VASB-40-...-PUR-B	G1/4	4	40	43	17	5.8	37.2	-	17
VASB-55-...-PUR-B	G1/4	4	55	52	17	5.8	46.2	-	17
VASB-75-...-PUR-B	G1/4	4	75	43.5	17	5.8	37.7	-	17
VASB-100-...-PUR-B	G1/4	4	100	43.5	17	5.8	37.7	-	17
VASB-125-...-PUR-B	G3/8	7	125	60	20	6	54	-	19

## 吸盘 VASB-...-SI-B/PUR-B, 波纹状

技术参数

FESTO

订货数据			
吸盘直径 [mm]	真空口	重量 [g]	订货号 型号
VMQ (硅胶)			
8	M5	2	1394696 VASB-8-M5-SI-B
15	G $\frac{1}{8}$	4	1377689 VASB-15- $\frac{1}{8}$ -SI-B
30	G $\frac{1}{8}$	7	1377637 VASB-30- $\frac{1}{8}$ -SI-B
40	G $\frac{1}{4}$	18	1372910 VASB-40- $\frac{1}{4}$ -SI-B
55	G $\frac{1}{4}$	29	1373812 VASB-55- $\frac{1}{4}$ -SI-B
75	G $\frac{1}{4}$	78	1378427 VASB-75- $\frac{1}{4}$ -SI-B
100	G $\frac{1}{4}$	132	1382277 VASB-100- $\frac{1}{4}$ -SI-B
125	G $\frac{3}{8}$	247	1387375 VASB-125- $\frac{3}{8}$ -SI-B
聚氨酯			
8	M5	4	1395637 VASB-8-M5-PUR-B
15	G $\frac{1}{8}$	11	1395671 VASB-15- $\frac{1}{8}$ -PUR-B
30	G $\frac{1}{8}$	14	1395690 VASB-30- $\frac{1}{8}$ -PUR-B
40	G $\frac{1}{4}$	30	1395691 VASB-40- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
55	G $\frac{1}{4}$	39	1396063 VASB-55- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
75	G $\frac{1}{4}$	90	1396064 VASB-75- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
100	G $\frac{1}{4}$	155	1396066 VASB-100- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
125	G $\frac{3}{8}$	294	1396067 VASB-125- $\frac{3}{8}$ -PUR-B