

具接口的真空吸盤 VAS, VASB

FESTO



特性

特性一覽

- 堅固可靠
- 真空吸盤具有固定連接螺紋
- 3 種材料
- 提供 11 種直徑的具接頭真空吸盤
- 2 種真空吸盤形狀：圓形 (VAS)，防護波紋管 (VASB)
- 頂部、側面真空口
- 鎖入式螺紋

工程設計工具

連結 [smart-vacuum](#)



藉由工程工具節省時間：智慧工程組工具提供最佳解決方案。我們致力於協助您提高生產率。我們的工程工具在實現這一目標方面發揮著不可或缺的作用。它們的作用貫穿整條價值鏈，不但協助您正確設計裝置，也能挖掘利用預期外的生產力儲備，提高生產率。從首次交流到機器現代化改造 — 在專案的各個階段，我們都提供豐富的可用工具。

真空設計工具根據您的真空應用要求為您提供產品推薦。輸入一系列參數後，真空計算機為您推薦所需使用的 Festo 產品，打造最為合適的解決方案。

圖表

連結 [vas](#)



也可在線上獲取本文件所示的圖表，可使用這些圖表顯示精確值。

材料

[PUR] 聚氨酯

- 使用壽命長
- 利用柔軟的材料實現溫和的處理

[SI] 矽膠

- 耐高溫
- 適用於食品行業

[NBR] 丁腈橡膠

- 通用
- 吸盤尺寸從 8 至 55 均有供應，也適用於電池生產 (F1A)

特殊材料特性

[F1A] 適合鋰離子電池生產線使用，F1A

應用說明：在安裝過程中，異物可能會附著在產品上。根據應用情況，可能需要用乾淨的壓縮空氣吹掃產品，在安裝後進行清潔，並使用管式排氣進行操作。

特性

應用實例



柔性自動化是真空技術的一大應用領域：

- 提升
- 裝備
- 移動
- 插入
- 輸送
- 抓取
- 保持
- 入庫
- 夾緊
- 運輸
- 轉換
- 翻轉

型號代碼

001	系列	
VAS	真空夾爪，完整	
VASB	真空吸盤，波紋管	

002	真空吸盤尺寸	
2	2 mm 直徑	
5	5 mm 直徑	
8	8 mm 直徑	
10	10 mm 直徑	
15	直徑 15 mm	
30	30 mm 直徑	
40	40 mm 直徑	
55	55 mm 直徑	
75	75 mm 直徑	
100	100 mm 直徑	
125	125 mm 直徑	

003	真空口	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G38	G3/8	
M3	M3	
M5	M5	

004	介面位置	
	頂部	
S	位於側面	

005	材料	
PUR	聚氨酯	
NBR	丁腈橡膠	
SI	矽膠	

006	特殊材料特性	
	無	
F1A	適合鋰離子電池生產線使用，F1A	

007	代系	
	標準	
B	B 系列	

資料表

技術參數 - 真空吸盤 VAS-...-S-PUR-B，側面真空介面

真空吸盤直徑	8 mm
真空介面	M5
介面位置	從側面
公稱通徑	2 mm
真空吸盤形狀	圓形，扁平
安裝方式	透過真空連接
安裝位置	可選
額定工作壓力	-0.7 bar
額定工作壓力時的保持力	2.8 N
有效吸氣直徑	7.1 mm
真空吸盤容積	0.095 cm ³
真空吸盤的高度補償器	0.9 mm
工作壓力	-0.95 ... 0 bar
工作介質	大氣空氣符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
環境溫度	-20 ... 60°C
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蝕能力
蕭氏硬度	60 +/- 5
真空吸盤材質	TPE-U(PU)
旋入螺釘的材料	黃銅
材料說明	RoHS 合規

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

技術參數 - 真空吸盤 VAS-...-NBR

真空吸盤直徑	2 mm	5 mm	10 mm	75 mm	100 mm	125 mm
真空介面	M3	M5		G1/4		G3/8
介面位置	頂部					
公稱通徑	1 mm	1.5 mm	2 mm	4 mm		7 mm
真空吸盤形狀	圓形，扁平					
安裝方式	透過真空連接					
安裝位置	可選					
額定工作壓力	-0.7 bar					
額定工作壓力時的保持力	0.14 N	0.9 N	4.5 N	197 N	397 N	606 N
有效吸氣直徑	1.6 mm	4 mm	9 mm	60 mm	85 mm	105 mm
真空吸盤容積	0.03 cm³		0.12 cm³	8.01 cm³	33.5 cm³	79.1 cm³
真空吸盤的高度補償器	0.5 mm		1.1 mm	3.5 mm		6 mm
工作壓力	-0.95 ... 0 bar					
工作介質	大氣空氣符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]					
環境溫度	-20 ... 80°C					
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蝕能力					
蕭氏硬度	55 +/- 5		60 +/- 5	70 +/- 5		
真空吸盤材質	NBR					
旋入螺釘的材料	高合金鋼	精製鋁合金		鋅壓鑄		
材料說明	RoHS 合規					

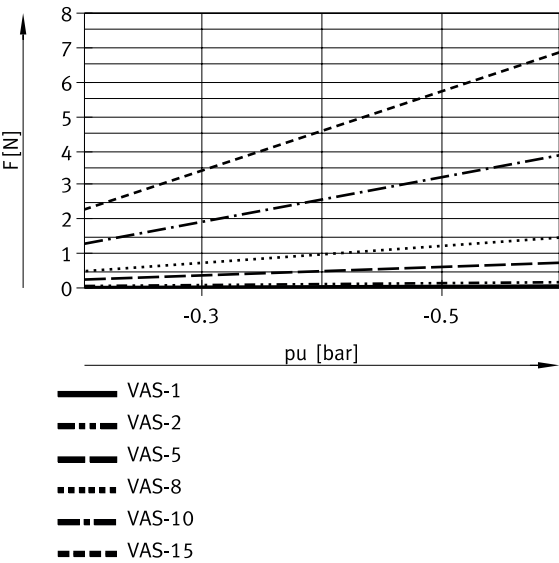
1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

附加功能 - 真空吸盤 VAS-...-NBR-F1A (用於電池生產)

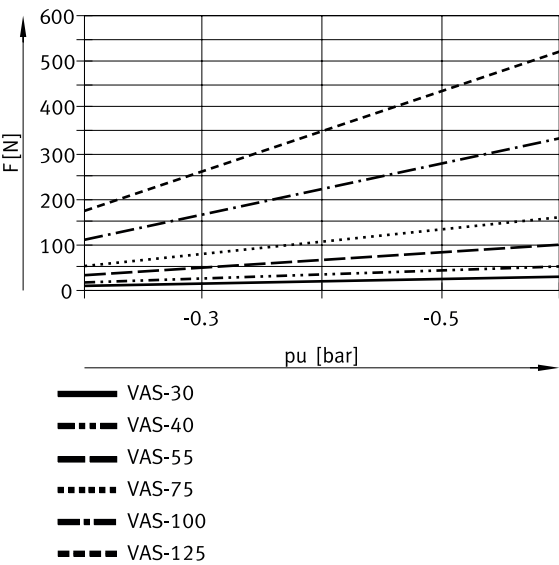
適用於鋰離子電池生產	適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (F1a)
真空吸盤材質	NBR
旋入螺釘的材料	精製鋁合金
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1 / A2-L

資料表

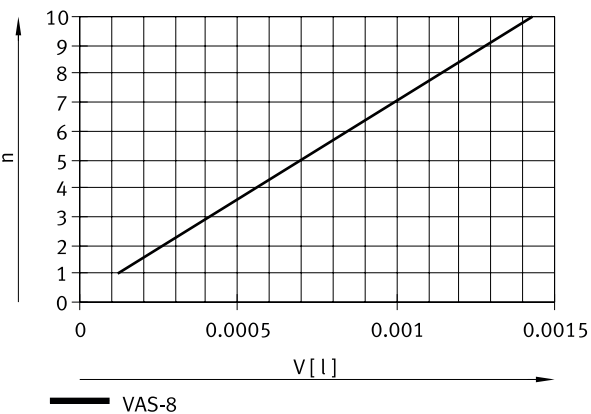
理論吸力 F 與真空 pu 的關係 – VAS-1 ... 15



理論吸力 F 與真空 pu 的關係 – VAS-30 ... 125

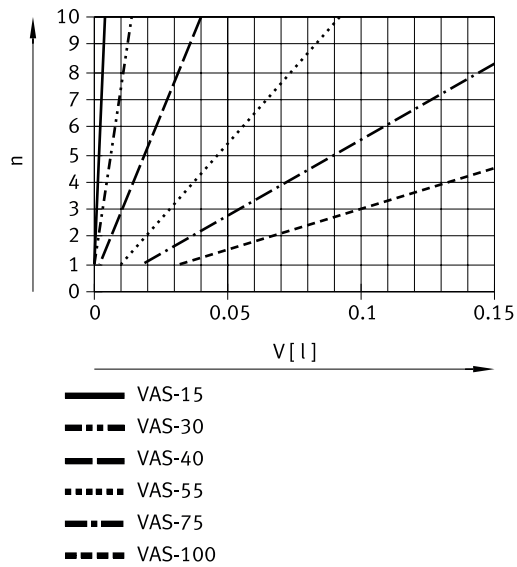


真空吸盤體積 – VAS-8

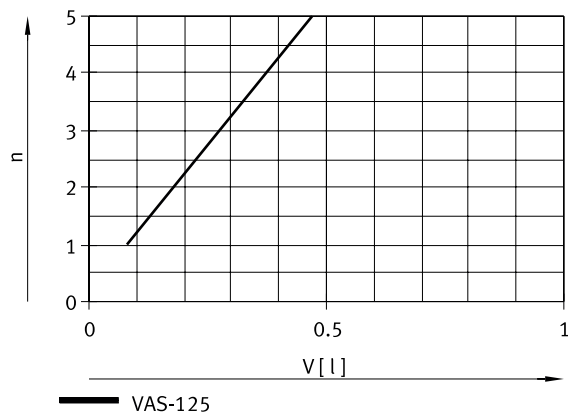


資料表

真空吸盤體積 – VAS-15 ... 100



真空吸盤體積 – VAS-125



資料表

技術參數 - 真空吸盤 VAS-...-SI-B/PUR-B

真空吸盤直徑	8 mm	10 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
真空介面	M5		G1/8		G1/4				G3/8
介面位置	頂部								
公稱通徑	2 mm		3 mm		4 mm				7 mm
真空吸盤形狀	圓形，扁平								
安裝方式	透過真空連接								
安裝位置	可選								
額定工作壓力	-0.7 bar								
額定工作壓力時的保持力	2.6 ... 2.8 N	3.7 ... 4 N	8.5 N	31 ... 34 N	58 ... 60 N	110 N	245 ... 250 N	450 ... 464 N	570 ... 700 N
真空吸盤容積	0.095 cm³	0.12 cm³	0.228 ... 0.328 cm³	1.29 cm³	3.47 cm³	8.01 cm³	18.3 cm³	33.5 cm³	79.1 cm³
真空吸盤的高度補償器	0.9 mm	1.1 mm	1.2 mm	1.9 mm	3 mm	3.5 mm			6 mm
工作壓力	-0.95 ... 0 bar								
工作介質	大氣空氣符合 ISO 8573-1:2010 [7:~:]								
環境溫度	-40 ... 200°C								
適合食品產業使用	見補充材料說明								
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蝕能力								
蕭氏硬度	60 +/- 5								
真空吸盤材質	PUR, VMQ (矽)								
旋入螺釘的材料	精製鋁合金, 黃銅				精製鋁合金, 鋅壓鑄				
材料說明	RoHS 合規								

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

技術參數 - 真空吸盤 VASB-...-NBR，波紋管

真空吸盤直徑	75 mm	100 mm	125 mm
真空介面	G1/4		G3/8
介面位置	頂部		
公稱通徑	4 mm		7 mm
真空吸盤形狀	波紋管，1.5 摺		
安裝方式	透過真空連接	—	透過真空連接
安裝位置	可選	—	可選
額定工作壓力	-0.7 bar	—	-0.7 bar
額定工作壓力時的保持力	197 N	397 N	606 N
有效吸氣直徑	60 mm	85 mm	105 mm
真空吸盤容積	65.5 cm ³	—	307 cm ³
真空吸盤的高度補償器	15.5 mm	—	25 mm
工作壓力	-0.95 ... 0 bar	—	-0.95 ... 0 bar
工作介質	大氣空氣符合 ISO 8573-1:2010 [7:~:]		
環境溫度	-20 ... 80°C		
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蝕能力	—	2 - 中等耐腐蝕能力
蕭氏硬度	60 +/- 5		
真空吸盤材質	NBR		
旋入螺釘的材料	鋅壓鑄		
材料說明	RoHS 合規		

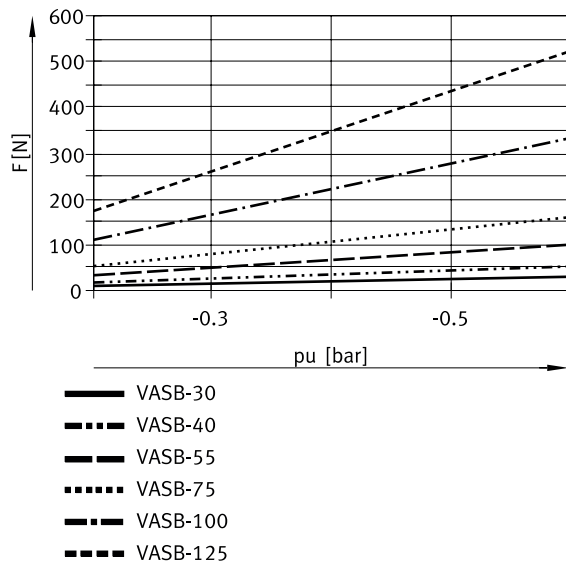
1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

附加功能 - 真空吸盤 VAS-...-NBR-F1A (用於電池生產)

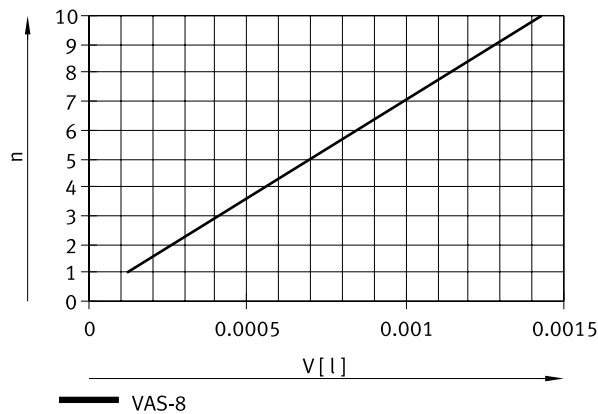
適用於鋰離子電池生產	適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (F1a)
真空吸盤材質	NBR
旋入螺釘的材料	精製鋁合金
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1 /A2-L

資料表

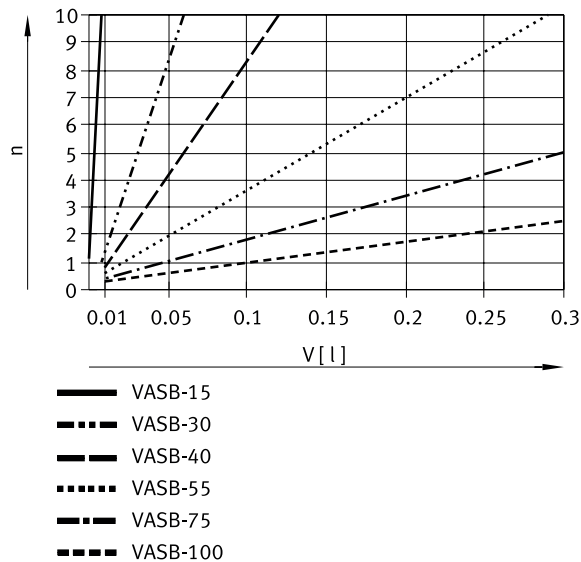
理論吸力 F 與真空 pu 的關係 – VASB-30 ... 125



真空吸盤體積 – VASB-8

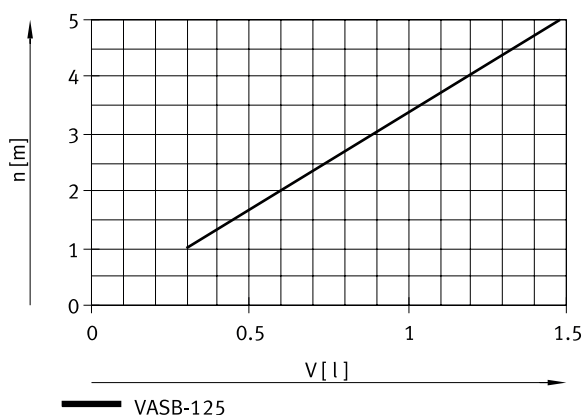


真空吸盤體積 – VASB-15 ... 100



資料表

真空吸盤體積 – VASB-125



技術參數 - 真空吸盤 VASB-...-SI-B, 波紋管

真空吸盤直徑	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
真空介面	M5	G1/8		G1/4				G3/8
介面位置	頂部							
公稱通徑	2 mm	3 mm		4 mm				7 mm
真空吸盤形狀	波紋管, 1.5 摺							
安裝方式	透過真空連接							
安裝位置	可選							
額定工作壓力	-0.7 bar							
額定工作壓力時的保持力	2.6 N	8.5 N	25 N	58 N	110 N	228 N	395 N	610 N
真空吸盤容積	0.163 cm ³	0.83 cm ³	6.18 cm ³	11.11 cm ³	30.4 cm ³	65.5 cm ³	128 cm ³	307 cm ³
真空吸盤的高度補償器	3.3 mm	5.6 mm	13.9 mm	13.7 mm	20 mm	15.5 mm		25 mm
工作壓力	-0.95 ... 0 bar							
工作介質	大氣空氣符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
環境溫度	-40 ... 200°C							
適合食品產業使用	見補充材料說明							
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蝕能力							
蕭氏硬度	60 +/- 5							
真空吸盤材質	VMQ (矽)							
旋入螺釘的材料	精製鋁合金							
材料說明	RoHS 合規							

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

技術參數 - 真空吸盤 VASB-...-PUR-B, 波紋管

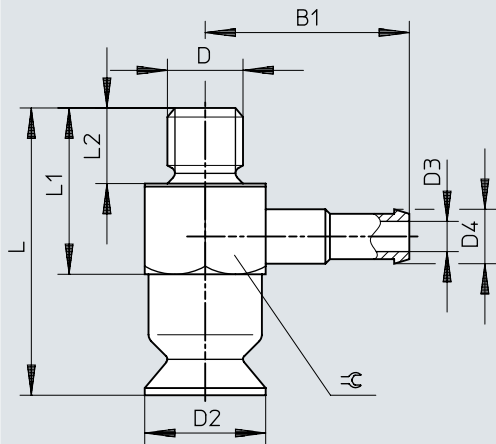
真空吸盤直徑	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
真空介面	M5	G1/8		G1/4				G3/8
介面位置	頂部							
公稱通徑	2 mm	3 mm		4 mm				7 mm
真空吸盤形狀	波紋管，1.5 摺							
安裝方式	透過真空連接							
安裝位置	可選							
額定工作壓力	-0.7 bar							
額定工作壓力時的保持力	2.8 N	8.5 N	34 N	60 N	110 N	250 N	450 N	570 N
真空吸盤容積	0.163 cm³	0.83 cm³	6.18 cm³	11.11 cm³	30.4 cm³	65.5 cm³	128 cm³	307 cm³
真空吸盤的高度補償器	3.3 mm	5.6 mm	13.9 mm	13.7 mm	20 mm	15.5 mm		25 mm
工作壓力	-0.95 ... 0 bar							
工作介質	大氣空氣符合 ISO 8573-1:2010 [7:::]							
環境溫度	-20 ... 60°C							
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蝕能力							
蕭氏硬度	60 +/- 5							
真空吸盤材質	PUR							
旋入螺釘的材料	黃銅			鋅壓鑄				
材料說明	RoHS 合規							

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

尺寸

尺寸 – 尺寸 - 具有接頭的真空吸盤 VAS-...-S-PUR-B，真空介面位於側面

CAD 相關資料下載 www.festo.com

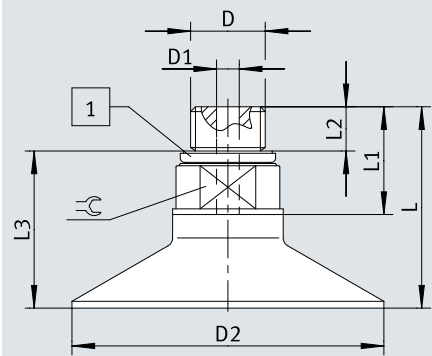


	B1	D	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	L	L1	L2 -0,1	≡C
VAS-8-...-S-PUR-B	13,5	M5	8	2	3,6	19	11,5	5	8

尺寸

尺寸 – 尺寸 – 具有接頭的真空吸盤 VAS-...-NBR

CAD 相關資料下載 www.festo.com



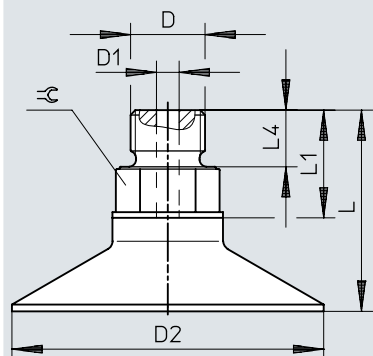
[2] VAS-5/10 : 密封圈 OK ; VAS-8/15...125 : 密封圈 OL

	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≈G
VAS-2-...-NBR ¹⁾	M3	1	2	9,4	5,4	3,3	6,1	4,5
VAS-5-...-NBR	M5	2	5	16,5	10	3,8	12,7	8
VAS-8-...-NBR	M5	2	8	19,2	11,5	2,8	16,2	8
VAS-10-...-NBR	M5	2	10	19,2	11,5	3,8	15,4	8
VAS-15-...-NBR	G1/8	3	15	20,2	12	4,8	15,4	13
VAS-30-...-NBR	G1/8	3	30	21,5	12	4,8	16,7	13
VAS-40-...-NBR	G1/4	4	40	30,5	17	5,8	24,7	17
VAS-55-...-NBR	G1/4	4	55	32,5	17	5,8	26,7	17
VAS-75-...-NBR	G1/4	4	75	28	17	5,8	22,2	17
VAS-100-...-NBR	G1/4	4	100	28	17	5,8	22,2	17
VAS-125-...-NBR	G3/8	7	125	36	20	6,05	29,95	19
VAS-8-...-NBR-F1A	M5	2	8	19,2	11,5	2,8	16,4	8
VAS-15-...-NBR-F1A	G1/8	3	15	20,2	12	4,8	15,4	13
VAS-30-...-NBR-F1A	G1/8	3	30	21,5	12	4,8	16,7	13
VAS-40-...-NBR-F1A	G1/4	4	40	30,5	17	5,8	24,7	17
VAS-55-...-NBR-F1A	G1/4	4	55	32,5	17	5,8	26,7	17

1) 密封圈不包括在訂貨範圍內。

尺寸

尺寸 - 尺寸 - 真空吸盤 VAS-...-SI-B

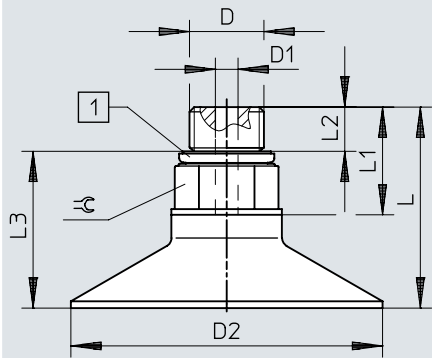
CAD 相關資料下載 www.festo.com

	D	D1 ø	D2 ø	L	L1	L4	☞
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

尺寸

尺寸 – 尺寸 – 具有接頭的真空吸盤 VAS-...-PUR-B

CAD 相關資料下載 www.festo.com



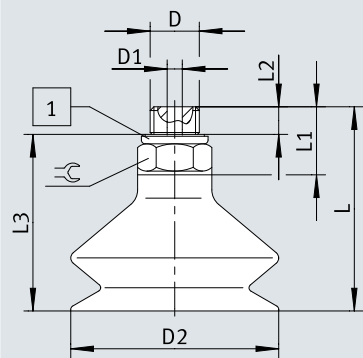
[1] 密封圈

	D	D1 ø	D2 ø	L	L1	L2	L3	≈G
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

尺寸

尺寸 – 尺寸 – 具有接頭的真空吸盤 VASB-...-NBR，防護型波紋管式

CAD 相關資料下載 www.festo.com

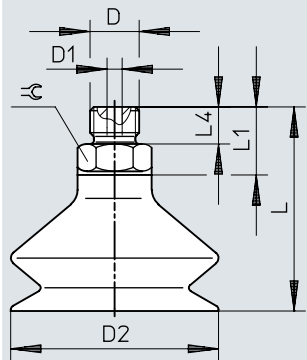


[1] 密封圈 OL

	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≈
VASB-8-...-NBR	M5	2	8	22,7	11,5	2,8	19,9	8
VASB-15-...-NBR	G1/8	3	15	25	12	4,8	20,2	13
VASB-30-...-NBR	G1/8	3	30	34	12	4,8	29,2	13
VASB-40-...-NBR	G1/4	4	40	43	17	5,8	37,2	17
VASB-55-...-NBR	G1/4	4	55	52	17	5,8	46,2	17
VASB-75-...-NBR	G1/4	4	75	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-100-...-NBR	G1/4	4	100	44	17	5,8	38,2	17
VASB-125-...-NBR	G3/8	7	125	60	20	6	54	19
VASB-8-...-NBR-F1A	M5	2	8	22,7	11,5	2,8	19,9	8
VASB-15-...-NBR-F1A	G1/8	3	15	25	12	4,8	20,2	13
VASB-30-...-NBR-F1A	G1/8	3	30	34	12	4,8	29,2	13
VASB-40-...-NBR-F1A	G1/4	4	40	43	17	5,8	37,2	17
VASB-55-...-NBR-F1A	G1/4	4	55	52	17	5,8	46,2	17

尺寸

尺寸 – 尺寸 – 真空吸盤 VASB-...-SI-B，防護型波紋管 CAD 相關資料下載 www.festo.com

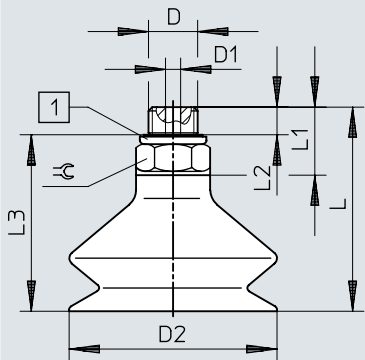


	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L4	≡
VASB-8-...-SI-B	M5	2	8	22,5	11,5	4,3	8
VASB-15-...-SI-B	G1/8	3	15	25,5	12	6,5	13
VASB-30-...-SI-B	G1/8	3	30	34	12	6,5	13
VASB-40-...-SI-B	G1/4	4	40	43	17	8	17
VASB-55-...-SI-B	G1/4	4	55	52	17	8	17
VASB-75-...-SI-B	G1/4	4	75	43,7	14,2	8	17
VASB-100-...-SI-B	G1/4	4	100	43,7	14,2	8	17
VASB-125-...-SI-B	G3/8	7	125	60	16,4	9	19

尺寸

尺寸 – 尺寸 – 真空吸盤 VASB-...PUR-B，波紋管

CAD 相關資料下載 www.festo.com



[1] 密封圈

	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≈G
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

訂貨資料

訂貨資料 - 具有接頭的真空吸盤 VAS-...-S-PUR-B，真空介面位於側面

	真空吸盤直徑	真空介面	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	8025969	VAS-8-M5-S-PUR-B

訂貨資料 - 具有接頭的真空吸盤 VAS-...-NBR

	真空吸盤直徑	真空介面	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
	2 mm	M3	VDMA24364-A1-L	1 g	173438	VAS-2-M3-NBR
	5 mm	M5		2 g	173439	VAS-5-M5-NBR
	10 mm			3 g	173440	VAS-10-M5-NBR
	75 mm	G1/4		76 g	36145	VAS-75-1/4-NBR
	100 mm			138 g	34586	VAS-100-1/4-NBR
	125 mm	G3/8		152 g	152605	VAS-125-3/8-NBR

真空吸盤 VAS-...-NBR-F1A (用於電池生產)

	真空吸盤直徑	真空介面	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
	8 mm	M5	VDMA24364-A1 / A2-L	1.5 g	8204239	VAS-8-M5-NBR-F1A
	15 mm	G1/8		3.8 g	8204259	VAS-15-1/8-NBR-F1A
	30 mm			5.3 g	8204260	VAS-30-1/8-NBR-F1A
	40 mm	G1/4		13.7 g	8204304	VAS-40-1/4-NBR-F1A
	55 mm			18.5 g	8204305	VAS-55-1/4-NBR-F1A

尺寸 - 真空吸盤 VAS-...-SI-B

	真空吸盤直徑	真空介面	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
	8 mm	M5	VDMA24364-III區	2 g	1377781	VAS-8-M5-SI-B
	10 mm				1385610	VAS-10-M5-SI-B
	15 mm	G1/8		4 g	1376604	VAS-15-1/8-SI-B
	30 mm			5 g	1377752	VAS-30-1/8-SI-B
	40 mm	G1/4		14 g	1379454	VAS-40-1/4-SI-B
	55 mm			19 g	1379348	VAS-55-1/4-SI-B
	75 mm			62 g	1382165	VAS-75-1/4-SI-B
	100 mm			116 g	1386376	VAS-100-1/4-SI-B
	125 mm	G3/8		214 g	1415120	VAS-125-3/8-SI-B

訂貨資料

尺寸 – 具有接頭的真空吸盤 VAS-...-PUR-B

	真空吸盤直徑	真空介面	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	1396086	VAS-8-M5-PUR-B
	10 mm				1469698	VAS-10-M5-PUR-B
	15 mm	G1/8		11 g	1396087	VAS-15-1/8-PUR-B
	30 mm			12 g	1396090	VAS-30-1/8-PUR-B
	40 mm	G1/4		26 g	1396092	VAS-40-1/4-PUR-B
	55 mm			30 g	1396095	VAS-55-1/4-PUR-B
	75 mm			77 g	1396096	VAS-75-1/4-PUR-B
	100 mm			140 g	1396098	VAS-100-1/4-PUR-B
	125 mm	G3/8		249 g	1396108	VAS-125-3/8-PUR-B

訂貨資料 – 具有接頭的真空吸盤 VASB-...-NBR, 防護波紋管

	真空吸盤直徑	真空介面	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
	75 mm	G1/4	VDMA24364-A1-L	95 g	35415	VASB-75-1/4-NBR
	100 mm		VDMA24364-B1/B2-L		35416	VASB-100-1/4-NBR
	125 mm	G3/8	VDMA24364-A1-L	207 g	152609	VASB-125-3/8-NBR

真空吸盤 VASB-...-NBR-F1A、波紋管 (用於電池生產)

	真空吸盤直徑	真空介面	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
	8 mm	M5	VDMA24364-A1 /A2-L	1.5 g	8204343	VASB-8-M5-NBR-F1A
	15 mm	G1/8		4.1 g	8204344	VASB-15-1/8-NBR-F1A
	30 mm			7 g	8204432	VASB-30-1/8-NBR-F1A
	40 mm	G1/4		17.1 g	8204433	VASB-40-1/4-NBR-F1A
	55 mm			26.9 g	8204438	VASB-55-1/4-NBR-F1A

尺寸 – 真空吸盤 VASB-...-SI-B, 防護型波紋管

	真空吸盤直徑	真空介面	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
	8 mm	M5	VDMA24364-III區	4 g	1394696	VASB-8-M5-SI-B
	15 mm	G1/8			1377689	VASB-15-1/8-SI-B
	30 mm			7 g	1377637	VASB-30-1/8-SI-B
	40 mm	G1/4		18 g	1372910	VASB-40-1/4-SI-B
	55 mm			29 g	1373812	VASB-55-1/4-SI-B
	75 mm			78 g	1378427	VASB-75-1/4-SI-B
	100 mm			132 g	1382277	VASB-100-1/4-SI-B
	125 mm	G3/8		247 g	1387375	VASB-125-3/8-SI-B

訂貨資料

尺寸 – 真空吸盤 VASB-...PUR-B，波紋管

尺寸 – 真空吸盤 VASB-...PUR-B，波紋管						
	真空吸盤直徑	真空介面	油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	產品重量	訂貨編號	型號
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	1395637	VASB-8-M5-PUR-B
	15 mm	G1/8		11 g	1395671	VASB-15-1/8-PUR-B
	30 mm	G1/4		14 g	1395690	VASB-30-1/8-PUR-B
	40 mm			30 g	1395691	VASB-40-1/4-PUR-B
	55 mm			39 g	1396063	VASB-55-1/4-PUR-B
	75 mm			90 g	1396064	VASB-75-1/4-PUR-B
	100 mm			155 g	1396066	VASB-100-1/4-PUR-B
	125 mm			G3/8	294 g	1396067

附件

連接件 AD				
	短型號代碼	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	訂貨編號	型號
	AD	VDMA24364-B1/B2-L	160256	AD-M12X1,25-1/4
			157329	AD-M6-1/8
			157334	AD-M10X1,25-1/4
			157332	AD-M8-1/4
			157330	AD-M6-1/4
			160257	AD-M12X1,25-3/8
			157333	AD-M10X1,25-1/8
			157331	AD-M8-1/8
			157328	AD-M6-M5

真空安全閥 ISV						
	尺寸	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	適用於鋰離子電池生產	產品重量	訂貨編號	型號
	G1/8	VDMA24364-B1/B2-L	F1a	9 g	8217204	ISV-1/8-F1A
	G1/4			16 g	8217205	ISV-1/4-F1A
	G3/8	VDMA24364-B2-L		33 g	33971	ISV-3/8
	M5	VDMA24364-B1/B2-L	F1a	4 g	8217206	ISV-M5-F1A

長度補償器 VAL						
	真空介面	結構特點	適用於鋰離子電池生產	產品重量	訂貨編號	型號
	內螺紋 G1/8	真空口位於頂部	F1a	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
	內螺紋 G1/4			118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
	內螺紋 G3/8			275 g	8210510	VAL-3/8-80-F1A
	M5 內螺紋			25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A