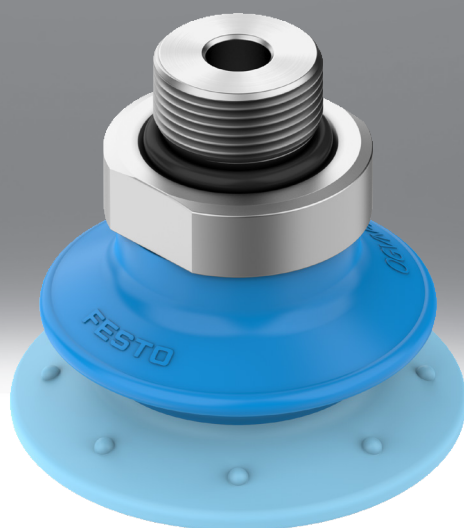


具接口的真空吸盤 OGVN

FESTO



特性

特性一覽



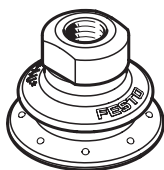
兩分式真空吸盤 OGVN 採用堅固主體，密封唇口可以平滑貼在工件上，不但耐磨損也能補償凹凸不平的工件表面。吸盤由兩種不同的硬度範圍構成，但採用相同的聚氨酯材料製成。

- 對紙板、塑膠零件、表面不規則的複合材料等波紋、多孔或非密封表面，都具有出色的固定效果。
- 適合提升力方向與表面平行的應用場合。

不使用主要成分為銅、鋅或鎳的金屬。因此建議用於生產鋰離子電池的生產設備。

真空吸盤形狀

[A] 圓形，波紋管，1.5 褶



螺紋類型

[] 外螺紋



[F] 內螺紋



型號代碼

001	系列	
OGVN	具接口的真空吸盤	

002	真空吸盤尺寸	
20	20 mm 直徑	
35	直徑 35 mm	
52	直徑 52 mm	
75	75 mm 直徑	

003	真空吸盤形狀	
A	圓形，波紋管，1.5 褶	

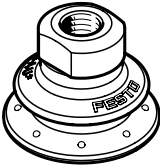
004	材料	
U	聚氨酯	

005	真空口	
	無	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G38	G3/8	
M5	M5	

006	螺紋類型	
	外螺紋	
F	內螺紋	

資料表

技術數據 – OGVN，圓形，1.5 褶波紋管

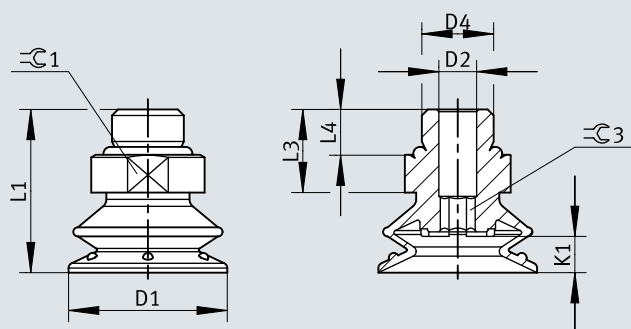


公稱通徑	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
真空介面	G1/8 M5 內螺紋	G1/4 G3/8 內螺紋 G1/8	G1/4	G3/8 內螺紋 G1/8	G3/8
真空吸盤直徑	20 mm	35 mm	52 mm		75 mm
真空吸盤形狀	波紋管，1.5 摺				
安裝方式	透過真空連接				
介面位置	頂部				
安裝位置	可選				
真空吸盤容積	1.04 cm³	4.4 cm³	13.3 cm³		42.8 cm³
額定工作壓力時的保持力	14 N	38 N	90 N		190 N
工作壓力	-95 ... 0 kPa				
工作壓力	-0.95 ... 0 bar				
工作壓力	-13.775 ... 0 psi				
額定工作壓力	-70 kPa				
額定工作壓力	-0.7 bar				
工作介質	大氣空氣符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
環境溫度	10 ... 45°C				
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蝕能力				
真空吸盤材質	PUR				
旋入螺釘的材料	精製鋁合金				
顏色	藍色/淡藍色				
蕭氏硬度	A 30 +/-5 A 70 +/-5				
材料說明	RoHS 合規				
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1 /A2-L				

1) 詳情請查閱 www.festo.com/x/topic/crc

尺寸

尺寸 – OGVN，圓形，1.5 褶波紋管

CAD 相關資料下載 www.festo.com

	D1 ø	D2 ø	D4	K1	L1	L3	L4	=C 1	=C 2
OGVN-20-A-U-M5-F	21	4	M5	4,8	16,6	6	–	13	4
OGVN-20-A-U-G18	21	5	G1/8	4,8	21,6	11	6	14	4
OGVN-35-A-U-G18-F	36	5	G1/8	8,6	27,1	8,5	–	17	5
OGVN-35-A-U-G14	36	5	G1/4	8,6	32,6	14	8	19	5
OGVN-35-A-U-G38	36	5	G3/8	8,6	34,6	16	10	22	5
OGVN-52-A-U-G18-F	53	8	G1/8	16	36	9	–	22	8
OGVN-52-A-U-G14	53	6	G1/4	16	42	15	9	22	6
OGVN-52-A-U-G38	53	8	G3/8	16	43	16	10	24	8
OGVN-75-A-U-G38	77,5	10	G3/8	21,6	44,6	12	10	–	10

具接口的真空吸盤 OGVN

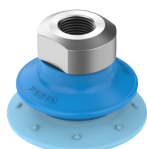
訂貨資料

真空吸盤 OGVN，圓形，1.5 褶波紋管（外螺紋）



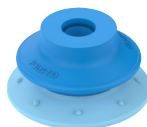
真空介面	真空吸盤直徑	真空吸盤的高度補償器	真空吸盤容積	產品重量	訂貨編號	型號
G1/8	20 mm	4.6 mm	1.04 cm ³	1.1 g	8204816	OGVN-20-A-U-G18
G1/4	35 mm	9.5 mm	4.4 cm ³	5.1 g	8204819	OGVN-35-A-U-G14
	52 mm	11.2 mm	13.3 cm ³	14.2 g	8204833	OGVN-52-A-U-G14
G3/8	35 mm	9.5 mm	4.4 cm ³	5.1 g	8204825	OGVN-35-A-U-G38
	52 mm	11.2 mm	13.3 cm ³	14.2 g	8204834	OGVN-52-A-U-G38
	75 mm	16 mm	42.8 cm ³	39.7 g	8204836	OGVN-75-A-U-G38

真空吸盤 OGVN，圓形，1.5 褶波紋管（內螺紋）



真空介面	真空吸盤直徑	真空吸盤的高度補償器	真空吸盤容積	產品重量	訂貨編號	型號
內螺紋 G1/8	35 mm	9.5 mm	4.4 cm ³	5.1 g	8204818	OGVN-35-A-U-G18-F
	52 mm	11.2 mm	13.3 cm ³	14.2 g	8204832	OGVN-52-A-U-G18-F
M5 內螺紋	20 mm	4.6 mm	1.04 cm ³	1.1 g	8204815	OGVN-20-A-U-M5-F

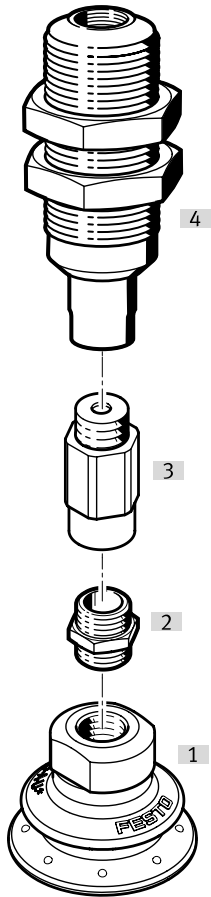
真空吸盤 OGVN，圓形，1.5 褶波紋管



真空吸盤直徑	真空吸盤的高度補償器	真空吸盤容積	產品重量	訂貨編號	型號
20 mm	4.6 mm	1.04 cm ³	1.1 g	8204817	OGVN-20-A-U
35 mm	9.5 mm	4.4 cm ³	5.1 g	8204827	OGVN-35-A-U
52 mm	11.2 mm	13.3 cm ³	15 g	8204835	OGVN-52-A-U
75 mm	16 mm	42.8 cm ³	40 g	8204838	OGVN-75-A-U

外圍元件

周邊元件一覽



附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 具接頭的真空吸盤 OGVN		ogvn
[2] 雙螺紋接頭 NPFC-D		8
[3] 真空安全閥 ISV	真空安全閥適用於需要多個吸盤的應用場合，方便在一個或多個吸盤接觸失效的情況下完成真空維持。	8
[4] 長度補償器 VAL	可對搬運設備時的過度行程或工件厚度的公差差異進行補償，藉此輕柔地處理工件。	8

附件

雙螺紋接頭 NPFC-D



氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	包裝規格	產品重量	訂貨編號	型號
M5	M5	10	2.47 g	8030267	NPFC-D-2M5-M
G1/8	G1/8		10 g	8133311	NPFC-D-2G18-M-F1A
		10	9.7 g	8030269	NPFC-D-2G18-M

真空安全閥 ISV



氣動介面，氣口 1	氣動介面，氣口 2	產品重量	訂貨編號	型號
M5	M5	4 g	8217206	ISV-M5-F1A
G1/8	G1/8	9 g	8217204	ISV-1/8-F1A
G1/4	G1/4	16 g	8217205	ISV-1/4-F1A
G3/8	G3/8	33 g	33971	ISV-3/8

長度補償器 VAL



真空吸盤安裝	真空介面	真空吸盤支架的高度補償器	產品重量	訂貨編號	型號
內螺紋 G1/8	內螺紋 G1/8	10 mm	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
內螺紋 G1/4	內螺紋 G1/4	20 mm	118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
M5 內螺紋	M5 內螺紋	5 mm	25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A