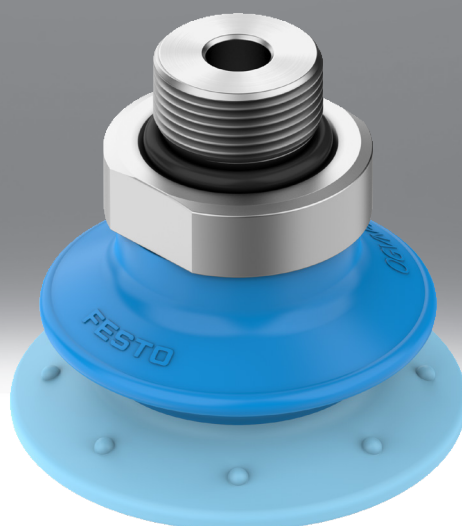


真空吸盘 OGVN

FESTO



特性

特性一览



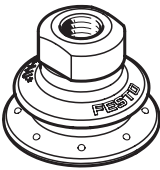
两分式真空吸盘 OGVN 采用坚固主体，密封唇口可以平滑贴在工件上，不但耐磨损还能补偿凹凸不平的工件表面。吸盘由两种不同的硬度范围构成，但采用相同的聚氨酯材料制成。

- 对纸板、塑料零件、表面不规则的复合材料等波纹、多孔或非密封表面，都具有出色的固定效果。
- 适合提升力方向与表面平行的应用场合。

不使用主要成分为铜、锌或镍的金属。因此建议用于生产锂离子电池的生产设备。

真空吸盘形状

[A] 圆形，波纹管，1.5 褶

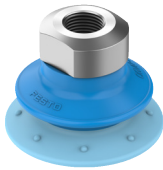


螺纹类型

[] 外螺纹



[F] 内螺纹



型号代码

001	系列	
OGVN	真空吸盘	

002	真空吸盘尺寸	
20	20 mm 直径	
35	直径 35 mm	
52	直径 52 mm	
75	75 mm 直径	

003	真空吸盘形状	
A	圆形, 波纹管, 1.5 褶	

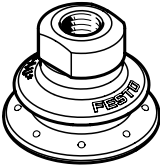
004	材料	
U	聚氨酯	

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

006	螺纹类型	
	外螺纹	
F	内螺纹	

数据表

技术数据 - OGVN，圆形，1.5 波纹管

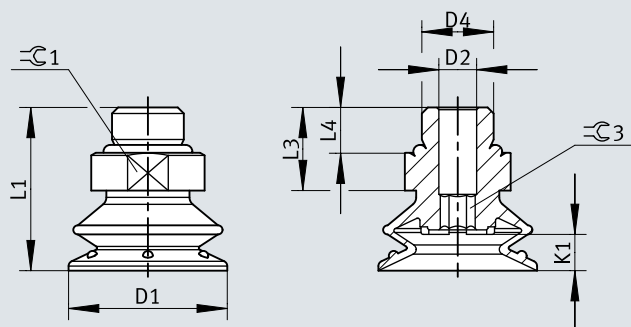


公称通径	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
真空接口	G1/8 M5 内螺纹	G1/4 G3/8 内螺纹 G1/8	G1/4	G3/8 内螺纹 G1/8	G3/8
真空吸盘直径	20 mm	35 mm	52 mm		75 mm
真空吸盘形状	波纹管，1.5 褶				
安装方式	通过真空接口				
接口位置	上方				
安装位置	任意				
真空吸盘容积	1.04 cm³	4.4 cm³	13.3 cm³		42.8 cm³
额定工作压力时的保持力	14 N	38 N	90 N		190 N
工作压力	-95 ... 0 kPa				
工作压力	-0.95 ... 0 bar				
工作压力	-13.775 ... 0 psi				
额定工作压力	-70 kPa				
标称工作压力	-0.7 bar				
工作介质	大气空气符合 ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
环境温度	10 ... 45°C				
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蚀能力				
真空吸盘材料	PUR				
旋入螺钉的材料	精制铝合金				
颜色	蓝色/淡蓝色				
肖氏硬度	A 30 +/-5 A 70 +/-5				
材料说明	符合 RoHS 标准				
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-A1/A2-L				

1) 详情请查阅 www.festo.com/x/topic/crc

尺寸

尺寸 - OGVN, 圆形, 1.5 褶皱纹管

CAD 相关数据下载 www.festo.com

	D1 ø	D2 ø	D4	K1	L1	L3	L4	≈ 1	≈ 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

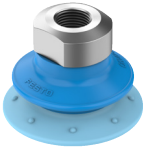
订货数据

真空吸盘 OGVN，圆形，1.5 褶皱纹管（外螺纹）



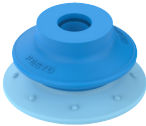
真空接口	真空吸盘直径	真空吸盘的高度补偿器	真空吸盘容积	产品重量	订货号	型号
G1/8	20 mm	4.6 mm	1.04 cm ³	1.1 g	8204816	OGVN-20-A-U-G18
G1/4	35 mm	9.5 mm	4.4 cm ³	5.1 g	8204819	OGVN-35-A-U-G14
	52 mm	11.2 mm	13.3 cm ³	14.2 g	8204833	OGVN-52-A-U-G14
G3/8	35 mm	9.5 mm	4.4 cm ³	5.1 g	8204825	OGVN-35-A-U-G38
	52 mm	11.2 mm	13.3 cm ³	14.2 g	8204834	OGVN-52-A-U-G38
	75 mm	16 mm	42.8 cm ³	39.7 g	8204836	OGVN-75-A-U-G38

真空吸盘 OGVN，圆形，1.5 褶皱纹管（内螺纹）



真空接口	真空吸盘直径	真空吸盘的高度补偿器	真空吸盘容积	产品重量	订货号	型号
内螺纹 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 内螺纹	20 mm	4.6 mm	1.04 cm ³	1.1 g	8204815	OGVN-20-A-U-M5-F

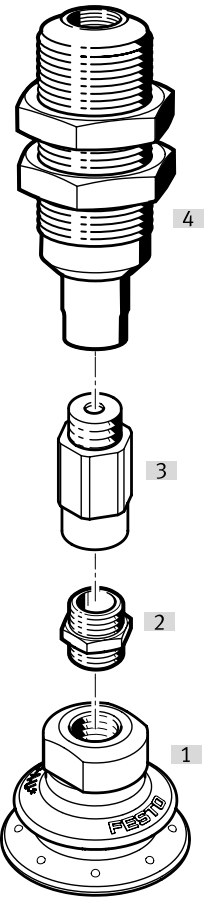
真空吸盘 OGVN，圆形，1.5 褶



真空吸盘直径	真空吸盘的高度补偿器	真空吸盘容积	产品重量	订货号	型号
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

外围元件

外围元件一览



附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 真空吸盘 OGVN		ogvn
[2] 双螺纹接头 NPFC-D		8
[3] 真空安全阀 ISV	真空安全阀适用于需要多个吸盘的应用场合，方便在一个或多个吸盘接触失效的情况下完成真空维持。	8
[4] 长度补偿器 VAL	可对搬运时的过度行程或工件厚度的公差差异进行补偿，从而轻柔地处理工件。	8

附件

双螺纹接头 NPFC-D



气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	包规格	产品重量	订货号	型号
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

真空安全阀 ISV



气接口, 气口 1	气接口, 气口 2	产品重量	订货号	型号
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

长度补偿器 VAL



真空吸盘安装	真空接口	吸盘支座的高度补偿器	产品重量	订货号	型号
内螺纹 G1/8	内螺纹 G1/8	10 mm	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
内螺纹 G1/4	内螺纹 G1/4	20 mm	118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
M5 内螺纹	M5 内螺纹	5 mm	25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A