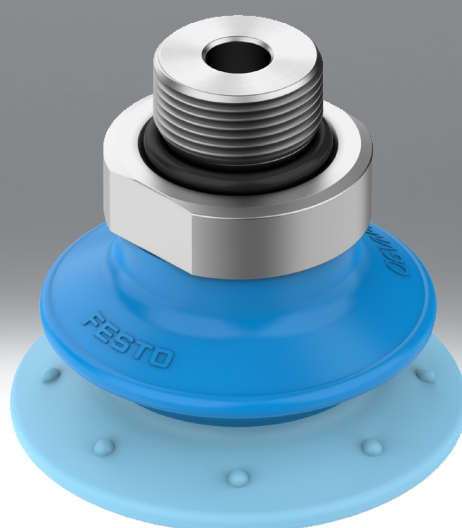


Ventosa com adaptador OGVN

FESTO



Características

Resumo



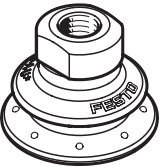
A ventosa com adaptador de dois componentes OGVN tem um corpo robusto e os lábios de vedação se assentam uniformemente na peça de trabalho, tornando-a resistente à abrasão e capaz de compensar irregularidades. A ventosa com conector é composta por duas faixas de dureza diferentes, mas é feita do mesmo material de poliuretano.

- Excelente aderência em superfícies corrugadas, porosas ou não compactas como papelão, peças plásticas e materiais compósitos com superfícies irregulares.
- São possíveis aplicações com forças de elevação paralelas à superfície.

Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. Portanto, recomendado para sistemas de produção para a fabricação de baterias de íons de lítio.

Formato de ventosa

[A] Redondo, fole, 1,5x



Tipo de rosca

[] Rosca macho



[F] Rosca fêmea



Código de tipo

001	Série	
OGVN	Ventosa com adaptador	

002	Tamanho da ventosa	
20	Diâmetro de 20 mm	
35	35 mm de diâmetro	
52	52 mm de diâmetro	
75	Diâmetro de 75 mm	

003	Formato de ventosa	
A	Redondo, fole, 1,5x	

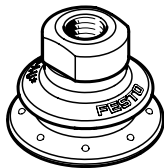
004	Material	
U	Poliuretano	

005	Conexão de vácuo	
	Sem	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G38	G3/8	
M5	M5	

006	Tipo de rosca	
	Rosca macho	
F	Rosca fêmea	

Especificações técnicas

Dados técnicos – OGVN, redondo, fole 1,5 dobras

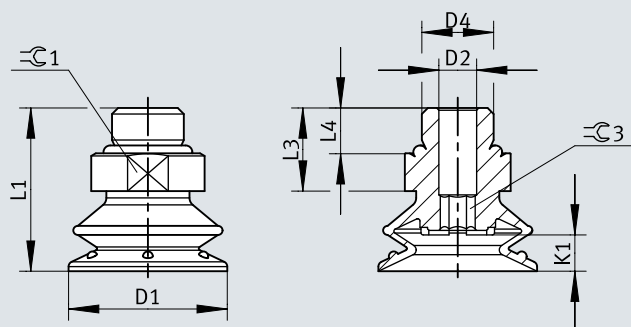


Diâmetro nominal	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Conexão do vácuo	G1/8 Rosca fêmea M5	G1/4 G3/8 Rosca fêmea G1/8	G1/4	G3/8 Rosca fêmea G1/8	G3/8
Diâmetro da ventosa	20 mm	35 mm	52 mm		75 mm
Formato de ventosa	fole redondo, 1,5x				
Tipo de fixação	Por meio da conexão de vácuo				
Ponto de conexão	Em cima				
Posição de instalação	Indiferente				
Volume de sucção	1,04 cm ³	4,4 cm ³	13,3 cm ³		42,8 cm ³
Força de retenção sob pressão de operação nominal	14 N	38 N	90 N		190 N
Pressão operacional	-95 ... 0 kPa				
Pressão operacional	-0,95 ... 0 bar				
Pressão operacional	-13,775 ... 0 psi				
Pressão de operação nominal	-70 kPa				
Pressão de operação nominal	-0,7 bar				
Meio de operação	Ar atmosférico seguindo o exemplo de ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Temperatura ambiente	10 ... 45 °C				
Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	2 - resistência moderada à corrosão				
Material da ventosa com conector	PUR				
Material do munhão aparafusado	Liga de alumínio				
Cor	azul/azul claro				
Dureza Shore	A 30 +/-5 A 70 +/-5				
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS				
Conformidade LABS	VDMA24364-A1/A2-L				

1) Mais informações em www.festo.com/x/topic/kbk

Dimensões

Dimensões – OGVN, redondo, fole 1,5 dobras

Download de dados CAD 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

Informações para pedido

Ventosa com adaptador OGVN, redonda, fole 1,5 dobras (rosca externa)



Conexão do vácuo	Diâmetro da ventosa	Compensador de altura da ventosa com conector	Volume de sucção	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
G1/8	20 mm	4,6 mm	1,04 cm³	1,1 g	8204816	OGVN-20-A-U-G18
G1/4	35 mm	9,5 mm	4,4 cm³	5,1 g	8204819	OGVN-35-A-U-G14
	52 mm	11,2 mm	13,3 cm³	14,2 g	8204833	OGVN-52-A-U-G14
G3/8	35 mm	9,5 mm	4,4 cm³	5,1 g	8204825	OGVN-35-A-U-G38
	52 mm	11,2 mm	13,3 cm³	14,2 g	8204834	OGVN-52-A-U-G38
	75 mm	16 mm	42,8 cm³	39,7 g	8204836	OGVN-75-A-U-G38

Ventosa com adaptador OGVN, redonda, fole 1,5 dobras (rosca fêmea)



Conexão do vácuo	Diâmetro da ventosa	Compensador de altura da ventosa com conector	Volume de sucção	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
Rosca fêmea G1/8	35 mm	9,5 mm	4,4 cm³	5,1 g	8204818	OGVN-35-A-U-G18-F
	52 mm	11,2 mm	13,3 cm³	14,2 g	8204832	OGVN-52-A-U-G18-F
Rosca fêmea M5	20 mm	4,6 mm	1,04 cm³	1,1 g	8204815	OGVN-20-A-U-M5-F

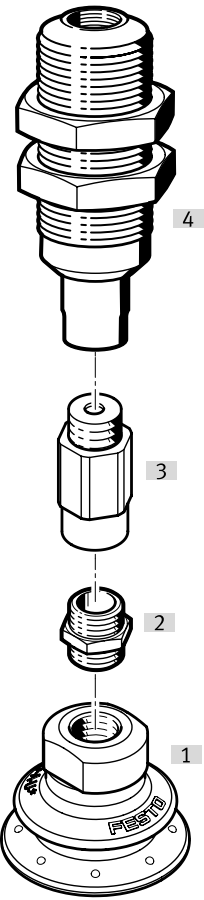
Ventosa OGVN, redonda, fole 1,5 dobras



Diâmetro da ventosa	Compensador de altura da ventosa com conector	Volume de sucção	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
20 mm	4,6 mm	1,04 cm³	1,1 g	8204817	OGVN-20-A-U
35 mm	9,5 mm	4,4 cm³	5,1 g	8204827	OGVN-35-A-U
52 mm	11,2 mm	13,3 cm³	15 g	8204835	OGVN-52-A-U
75 mm	16 mm	42,8 cm³	40 g	8204838	OGVN-75-A-U

Visão geral de periféricos

Visão geral dos periféricos



Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[1] Ventosa com adaptador OGVN		ogvn
[2] Niple duplo NPFC-D		8
[3] Válvula de retenção para vácuo ISV	A válvula de retenção para vácuo é adequada para manter o vácuo se uma ou mais ventosas com conector falharem quando várias ventosas forem usadas.	8
[4] Compensador de altura VAL	Manipulação cuidadosa das peças de trabalho, compensando um possível excesso de curso do dispositivo ou igualando as diferenças de tolerância na espessura da peça de trabalho.	8

Acessórios

Niple duplo NPFC-D



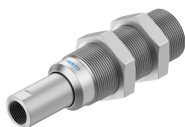
Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Tamanho do recipiente	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
M5	M5	10	2,47 g	8030267	NPFC-D-2M5-M
G1/8	G1/8		10 g	8133311	NPFC-D-2G18-M-F1A
		10	9,7 g	8030269	NPFC-D-2G18-M

Válvula de retenção para vácuo ISV



Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
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

Compensador de altura VAL



Fixação por ventosa	Conexão do vácuo	Compensador de altura do suporte de ventosa	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
Rosca fêmea G1/8	Rosca fêmea G1/8	10 mm	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
Rosca fêmea G1/4	Rosca fêmea G1/4	20 mm	118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
Rosca fêmea M5	Rosca fêmea M5	5 mm	25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A