

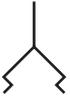
## Ventosa con rosca de fijación OGVN

**FESTO**



## Características

### Información resumida



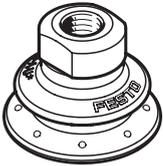
La ventosa con rosca de fijación bicomponente OGVN tiene un cuerpo robusto y los labios de sellado se apoyan suavemente sobre la pieza, por lo que es resistente a la abrasión y capaz de compensar las irregularidades. La ventosa tiene de dos gamas de dureza diferentes, pero está fabricada con el mismo material de Vulkollan®.

- Excelente retención en superficies onduladas, porosas o agujereadas como cartón, piezas de plástico y materiales compuestos con superficies irregulares.
- Son posibles aplicaciones con fuerzas de elevación paralelas a la superficie.

No pueden utilizarse metales con cobre, cinc o níquel como componente principal. Por tanto, se recomienda para sistemas de producción dedicados a la fabricación de baterías de iones de litio.

### Forma de la ventosa

[A] Redondo, fuelle, de 1,5



### Tipo de rosca

[ ] Rosca exterior

[F] Rosca interior



## Códigos del producto

<b>001</b>	<b>Serie</b>	
<b>OGVN</b>	Ventosa con rosca de fijación	

<b>002</b>	<b>Tamaño de la ventosa con rosca de fijación</b>	
<b>20</b>	20 mm de diámetro	
<b>35</b>	35 mm de diámetro	
<b>52</b>	52 mm de diámetro	
<b>75</b>	75 mm de diámetro	

<b>003</b>	<b>Forma de la ventosa</b>	
<b>A</b>	Redondo, fuelle, de 1,5	

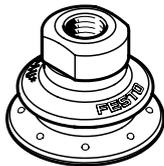
<b>004</b>	<b>Material</b>	
<b>U</b>	Poliuretano	

<b>005</b>	<b>Conexión de vacío</b>	
	Sin	
<b>G14</b>	G1/4	
<b>G18</b>	G1/8	
<b>G38</b>	G3/8	
<b>M5</b>	M5	

<b>006</b>	<b>Tipo de rosca</b>	
	Rosca exterior	
<b>F</b>	Rosca interior	

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas - OGVN, redonda, fuelle de 1,5 pliegues

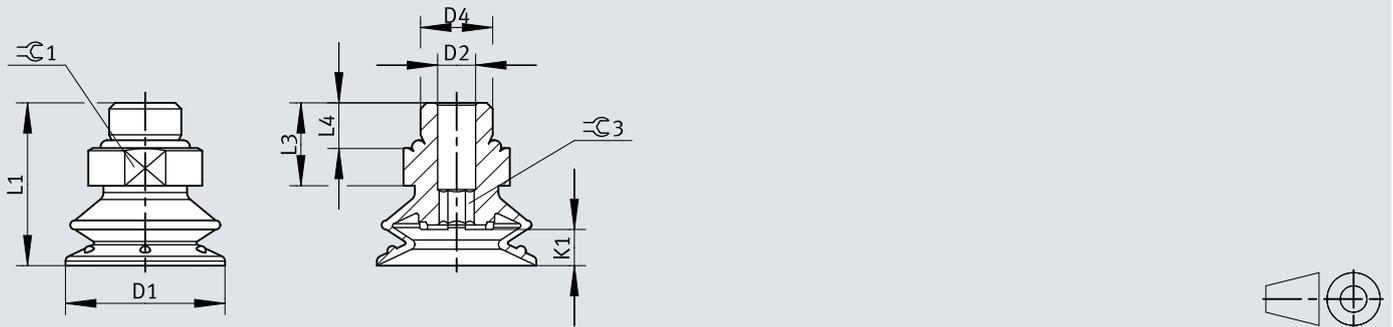


Diámetro nominal	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Conexión de vacío	G1/8 Rosca interior M5	G1/4 G3/8 Rosca interior G1/8	G1/4	G3/8 Rosca interior G1/8	G3/8
Diámetro de la ventosa	20 mm	35 mm	52 mm		75 mm
Forma de la ventosa con rosca de fijación	Fuelle redondo de 1,5				
Tipo de fijación	A través de la toma de vacío				
Posición de la conexión	Arriba				
Posición de montaje	Cualquiera				
Volumen de la ventosa con rosca de fijación	1,04 cm <sup>3</sup>	4,4 cm <sup>3</sup>	13,3 cm <sup>3</sup>		42,8 cm <sup>3</sup>
Fuerza de sujeción a la presión nominal de funcionamiento	14,5 N	39,5 N	85 N		173 N
Presión de funcionamiento	-95 ... 0 kPa				
Presión de funcionamiento	-0,95 ... 0 bar				
Presión de funcionamiento	-13,775 ... 0 psi				
Presión nominal de funcionamiento	-70 kPa				
Presión nominal de funcionamiento	-0,7 bar				
Medio de funcionamiento	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Temperatura ambiente	10 ... 45°C				
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado				
Material de la ventosa	PUR				
Material del pivote atornillado	Aleación de forja de aluminio				
Color	azul/azul claro				
Dureza Shore	A 30 +/-5 A 70 +/-5				
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS				
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III				

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

## Dimensiones

Dimensiones – OGVN, redonda, fuelle de 1,5 pliegues

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

	D1 ∅	D2 ∅	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

## Referencias de pedido

### OGVN, redondo, fuelle 1,5 pliegues (rosca exterior)

	Conexión de vacío	Diámetro de la ventosa	Compensación de altura de las ventosas	Volumen de la ventosa con rosca de fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/8	20 mm	4,6 mm	1,04 cm³	4,1 g	<b>8204816</b>	<b>OGVN-20-A-U-G18</b>
	G1/4	35 mm	9,5 mm	4,4 cm³	13 g	<b>8204819</b>	<b>OGVN-35-A-U-G14</b>
		52 mm	11,2 mm	13,3 cm³	27,1 g	<b>8204833</b>	<b>OGVN-52-A-U-G14</b>
	G3/8	35 mm	9,5 mm	4,4 cm³	15,2 g	<b>8204825</b>	<b>OGVN-35-A-U-G38</b>
		52 mm	11,2 mm	13,3 cm³	27,7 g	<b>8204834</b>	<b>OGVN-52-A-U-G38</b>
		75 mm	16 mm	42,8 cm³	46 g	<b>8204836</b>	<b>OGVN-75-A-U-G38</b>

### OGVN, redondo, Fuelle 1,5 pliegues (rosca interior)

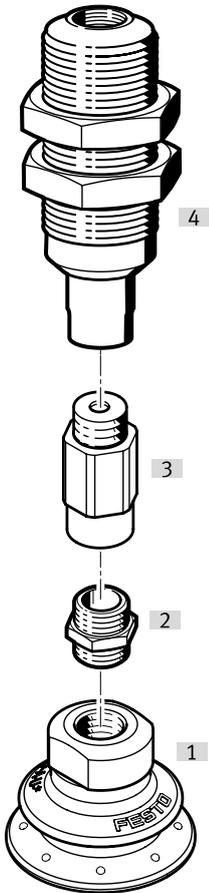
	Conexión de vacío	Diámetro de la ventosa	Compensación de altura de las ventosas	Volumen de la ventosa con rosca de fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca interior G1/8	35 mm	9,5 mm	4,4 cm³	11 g	<b>8204818</b>	<b>OGVN-35-A-U-G18-F</b>
		52 mm	11,2 mm	13,3 cm³	27,3 g	<b>8204832</b>	<b>OGVN-52-A-U-G18-F</b>
	Rosca interior M5	20 mm	4,6 mm	1,04 cm³	3,7 g	<b>8204815</b>	<b>OGVN-20-A-U-M5-F</b>

### OGVN, redondo, fuelle 1,5 pliegues (sin racor)

	Diámetro de la ventosa	Compensación de altura de las ventosas	Volumen de la ventosa con rosca de fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	20 mm	4,6 mm	1,04 cm³	1,1 g	<b>8204817</b>	<b>OGVN-20-A-U</b>
	35 mm	9,5 mm	4,4 cm³	5,1 g	<b>8204827</b>	<b>OGVN-35-A-U</b>
	52 mm	11,2 mm	13,3 cm³	15 g	<b>8204835</b>	<b>OGVN-52-A-U</b>
	75 mm	16 mm	42,8 cm³	40 g	<b>8204838</b>	<b>OGVN-75-A-U</b>

## Cuadro general de periféricos

## Cuadro general de periféricos



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Ventosa con rosca de fijación OGVN	<a href="#">ogvn</a>
[2]	Empalme doble NPTC-D	8
[3]	Válvula de retención de vacío ISV	8
[4]	Compensador de altura VAL	8

## Accesorios

### Empalme doble NPFC-D

	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Tamaño del depósito	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	M5	M5	10	2,47 g	<b>8030267</b>	<b>NPFC-D-2M5-M</b>
	G1/8	G1/8		10 g	<b>8133311</b>	<b>NPFC-D-2G18-M-F1A</b>
			10	9,7 g	<b>8030269</b>	<b>NPFC-D-2G18-M</b>

### Válvula de retención de vacío ISV

	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/4	G1/4	16 g	<b>33970</b>	<b>ISV-1/4</b>
	G3/8	G3/8	33 g	<b>33971</b>	<b>ISV-3/8</b>

### Compensador de altura VAL

	Fijación de la ventosa	Conexión de vacío	Compensación de altura del elemento de fijación de la ventosa	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G 1/4	G1/4	20 mm	118 g	<b>151211</b>	<b>VAL-1/4-20</b>
	G 1/8	G1/8	10 mm	62 g	<b>151210</b>	<b>VAL-1/8-10</b>
	M5	M5	5 mm	25 g	<b>151209</b>	<b>VAL-M5-5</b>