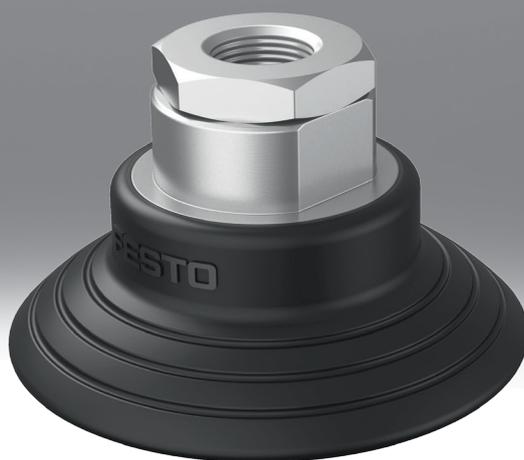


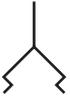
## Ventosa con rosca de fijación OGVM

**FESTO**



## Características

### Información resumida



Las ventosas con rosca de fijación OGVM se utilizan para manipular componentes en la industria del metal. Algunos ejemplos son la industria del automóvil y los grandes electrodomésticos.

Las ventosas con rosca de fijación permiten una manipulación muy dinámica de chapas y componentes. La geometría de la ventosa garantiza tiempos de aspiración mínimos, una alta estabilidad durante la sujeción y una buena absorción de fuerzas de sujeción y transversales extremas, también sobre superficies lubricadas. Esto es posible gracias a la estructura especial del interior de la ventosa.

### Engineering Tools

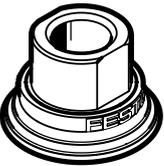
Enlace [smart-vacuum](#)



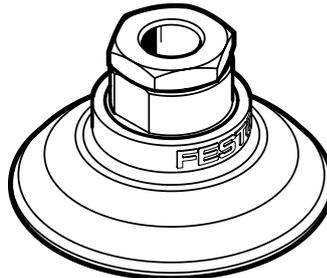
Ahorre tiempo con las herramientas de ingeniería Smart Engineering para obtener la solución óptima. Nuestro objetivo es aumentar su productividad. Nuestras herramientas de ingeniería son una importante contribución a ello. A lo largo de toda la cadena de valor, le ayudan a diseñar correctamente su sistema, a utilizar reservas de productividad inesperadas o a ganar más productividad. Desde el primer contacto hasta la modernización de su máquina, encontrará numerosas herramientas que le serán útiles en cada fase de su proyecto.

### Forma de la ventosa

[S] Redonda, estándar



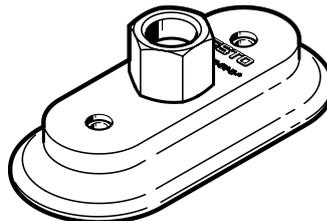
[G] Redondo, forma de campana



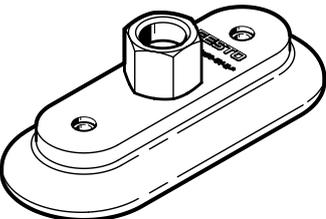
[A] Redondo, fuelle, de 1,5



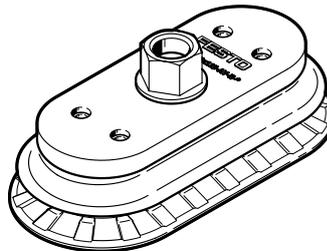
[SV] Ovalada, estándar



[GV] Oval, con forma de campana



[AV] Oval, fuelle, 1,5 pliegues



## Códigos del producto

001	Serie
OGVM	Ventosa
002	Tamaño de la ventosa con rosca de fijación
20	20 mm de diámetro
30	Diámetro de 30 mm
40	Diámetro de 40 mm
45	45 mm de diámetro
50	50 mm de diámetro
60	60 mm de diámetro
80	80 mm de diámetro
100	100 mm de diámetro
125	125 mm de diámetro
16x55	16x55 mm
20x60	20x60 mm
20x65	20x65 mm
30x65	30x65 mm
30x80	30x80 mm
30x95	30x95 mm
40x85	40x85 mm
40x90	40x90 mm
50x105	50x105 mm
55x115	55x115 mm
60x125	60x125 mm
70x145	70x145 mm

003	Forma de la ventosa
S	Redonda, estándar
AV	Oval, fuelle, 1,5 pliegues
G	Redondo, forma de campana
GV	Oval, con forma de campana
A	Redondo, fuelle, de 1,5
SV	Ovalada, estándar

004	Material
N	Caucho nitrílico

005	Conexión de vacío
G14	G1/4

006	Tipo de rosca
F	Rosca interior

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas - OGVM, redonda, plana

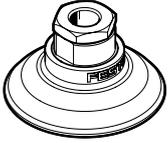


Diámetro de la ventosa	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Conexión de vacío	Rosca interior G1/4						
Diámetro nominal	4 mm		7 mm	8 mm			
Forma de la ventosa con rosca de fijación	Redondo plano						
Tipo de fijación	A través de la toma de vacío						
Posición de la conexión	Arriba						
Posición de montaje	Cualquiera						
Radio mínimo de pieza	35 mm	37,5 mm	45 mm	70 mm		100 mm	135 mm
Volumen de la ventosa con rosca de fijación	1,8 cm <sup>3</sup>	4,4 cm <sup>3</sup>	8,4 cm <sup>3</sup>	15 cm <sup>3</sup>	35 cm <sup>3</sup>	68 cm <sup>3</sup>	132 cm <sup>3</sup>
Fuerza de sujeción a la presión nominal de funcionamiento	36 N	53 N	90 N	120 N	225 N	351 N	606 N
Carga transversal vertical con presión nominal de funcionamiento	-						
Presión de funcionamiento	-95 ... 0 kPa						
Presión de funcionamiento	-0,95 ... 0 bar						
Presión de funcionamiento	-13,775 ... 0 psi						
Presión nominal de funcionamiento	-60 kPa						
Presión nominal de funcionamiento	-0,6 bar						
Medio de funcionamiento	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:-:-]						
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C						
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado						
Material de la ventosa	NBR						
Material del pivote atornillado	Aleación de forja de aluminio						
Color	Negro						
Dureza Shore	60 +/- 5						
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS						
Conformidad PWIS	VDMA24364-A1-L						

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

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas: OGVM, redonda, forma de campana



Diámetro de la ventosa	20 mm	30 mm	45 mm	60 mm	80 mm
Conexión de vacío	Rosca interior G1/4				
Diámetro nominal	3 mm		4 mm	6 mm	7 mm
Forma de la ventosa con rosca de fijación	redondo, forma de campana				
Tipo de fijación	A través de la toma de vacío				
Posición de la conexión	Arriba				
Posición de montaje	Cualquiera				
Radio mínimo de pieza	12,5 mm	17,5 mm	25 mm	27,5 mm	45 mm
Volumen de la ventosa con rosca de fijación	1,2 cm <sup>3</sup>	2,6 cm <sup>3</sup>	9,4 cm <sup>3</sup>	22 cm <sup>3</sup>	48 cm <sup>3</sup>
Fuerza de sujeción a la presión nominal de funcionamiento	18 N	32 N	77 N	143 N	220 N
Carga transversal vertical con presión nominal de funcionamiento	-				
Presión de funcionamiento	-95 ... 0 kPa				
Presión de funcionamiento	-0,95 ... 0 bar				
Presión de funcionamiento	-13,775 ... 0 psi				
Presión nominal de funcionamiento	-60 kPa				
Presión nominal de funcionamiento	-0,6 bar				
Medio de funcionamiento	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:::]				
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C				
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado				
Material de la ventosa	NBR				
Material del pivote atornillado	Aleación de forja de aluminio				
Color	Negro				
Dureza Shore	60 +/- 5				
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS				
Conformidad PWIS	VDMA24364-A1-L				

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

## Hoja de datos

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

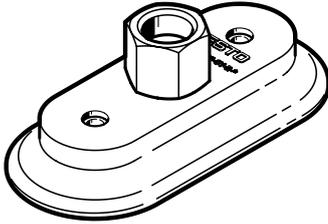


Diámetro de la ventosa	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Conexión de vacío	Rosca interior G1/4							
Diámetro nominal	4 mm			7 mm	8 mm			
Forma de la ventosa con rosca de fijación	Fuelle redondo de 1,5							
Tipo de fijación	A través de la toma de vacío							
Posición de la conexión	Arriba							
Posición de montaje	Cualquiera							
Radio mínimo de pieza	12,5 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	75 mm	90 mm	140 mm
Volumen de la ventosa con rosca de fijación	2 cm <sup>3</sup>	5,5 cm <sup>3</sup>	7,8 cm <sup>3</sup>	15 cm <sup>3</sup>	28 cm <sup>3</sup>	64 cm <sup>3</sup>	115 cm <sup>3</sup>	241 cm <sup>3</sup>
Fuerza de sujeción a la presión nominal de funcionamiento	15 N	37 N	60 N	90 N	140 N	246 N	379 N	587 N
Carga transversal vertical con presión nominal de funcionamiento	-							
Presión de funcionamiento	-95 ... 0 kPa							
Presión de funcionamiento	-0,95 ... 0 bar							
Presión de funcionamiento	-13,775 ... 0 psi							
Presión nominal de funcionamiento	-60 kPa							
Presión nominal de funcionamiento	-0,6 bar							
Medio de funcionamiento	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:-:]							
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C							
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado							
Material de la ventosa	NBR							
Material del pivote atornillado	Aleación de forja de aluminio							
Color	Negro							
Dureza Shore	60 +/- 5							
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS							
Conformidad PWIS	VDMA24364-A1-L							

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

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas - OGVM, ovalada, plana

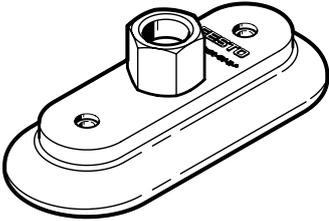


Tamaño de la ventosa con rosca de fijación	16x55 mm	20x65 mm	30x95 mm	40x85 mm	50x105 mm	60x125 mm	70x145 mm
Conexión de vacío	Rosca interior G1/4						
Diámetro nominal	3 mm	6 mm			8 mm		
Forma de la ventosa con rosca de fijación	Oval, plana						
Tipo de fijación	A través de la toma de vacío						
Posición de la conexión	Arriba						
Posición de montaje	Cualquiera						
Radio mínimo de pieza	10 mm	20 mm	40 mm	50 mm	75 mm		90 mm
Volumen de la ventosa con rosca de fijación	2 cm <sup>3</sup>	3,6 cm <sup>3</sup>	9,6 cm <sup>3</sup>	13 cm <sup>3</sup>	25 cm <sup>3</sup>	44 cm <sup>3</sup>	70 cm <sup>3</sup>
Fuerza de sujeción a la presión nominal de funcionamiento	36 N	66 N	146 N	150 N	240 N	345 N	630 N
Carga transversal vertical con presión nominal de funcionamiento	40 N	76 N	114 N	92 N	174 N	324 N	455 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	-60 kPa						
Presión nominal de funcionamiento	-0,6 bar						
Medio de funcionamiento	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:::]						
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C						
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado						
Material de la ventosa	NBR						
Material del pivote atornillado	Aleación de forja de aluminio						
Color	Negro						
Dureza Shore	60 +/- 5						
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS						
Conformidad PWIS	VDMA24364-A1-L						

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

## Hoja de datos

**Datos técnicos: OGVM, oval, acampanada**

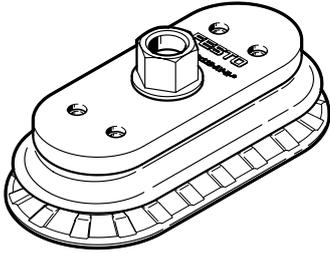


Tamaño de la ventosa con rosca de fijación	20x60 mm	30x80 mm	40x90 mm
Conexión de vacío	Rosca interior G1/4		
Diámetro nominal	6 mm		
Forma de la ventosa con rosca de fijación	oval, con forma de campana		
Tipo de fijación	A través de la toma de vacío		
Posición de la conexión	Arriba		
Posición de montaje	Cualquiera		
Radio mínimo de pieza	12,5 mm	20 mm	35 mm
Volumen de la ventosa con rosca de fijación	5 cm <sup>3</sup>	10 cm <sup>3</sup>	15,8 cm <sup>3</sup>
Fuerza de sujeción a la presión nominal de funcionamiento	81 N	120 N	311 N
Carga transversal vertical con presión nominal de funcionamiento	103 N	201 N	192 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	-60 kPa		
Presión nominal de funcionamiento	-0,6 bar		
Medio de funcionamiento	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7::-]		
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C		
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado		
Material de la ventosa	NBR		
Material del pivote atornillado	Aleación de forja de aluminio		
Color	Negro		
Dureza Shore	60 +/- 5		
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS		
Conformidad PWIS	VDMA24364-A1-L		

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

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas - OGVM, ovalada, fuelle de 1,5 pliegues



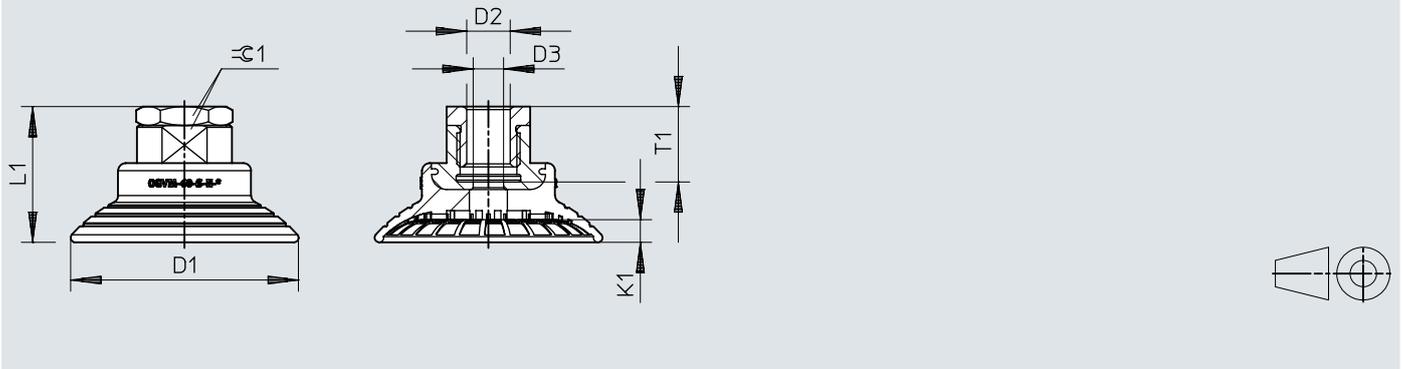
Tamaño de la ventosa con rosca de fijación	30x65 mm	40x85 mm	55x115 mm	70x145 mm
Conexión de vacío	Rosca interior G1/4			
Diámetro nominal	6 mm		8 mm	
Forma de la ventosa con rosca de fijación	oval, fuelle, 1,5 pliegues			
Tipo de fijación	A través de la toma de vacío			
Posición de la conexión	Arriba			
Posición de montaje	Cualquiera			
Radio mínimo de pieza	15 mm	30 mm	50 mm	70 mm
Volumen de la ventosa con rosca de fijación	11,5 cm <sup>3</sup>	23,5 cm <sup>3</sup>	52 cm <sup>3</sup>	111 cm <sup>3</sup>
Fuerza de sujeción a la presión nominal de funcionamiento	66 N	126 N	200 N	446 N
Carga transversal vertical con presión nominal de funcionamiento	104 N	173 N	234 N	317 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	-60 kPa			
Presión nominal de funcionamiento	-0,6 bar			
Medio de funcionamiento	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:::]			
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C			
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado			
Material de la ventosa	NBR			
Material del pivote atornillado	Aleación de forja de aluminio			
Color	Negro			
Dureza Shore	60 +/- 5			
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS			
Conformidad PWIS	VDMA24364-A1-L			

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

## Dimensiones

Dimensiones – OGVM, redonda, plana

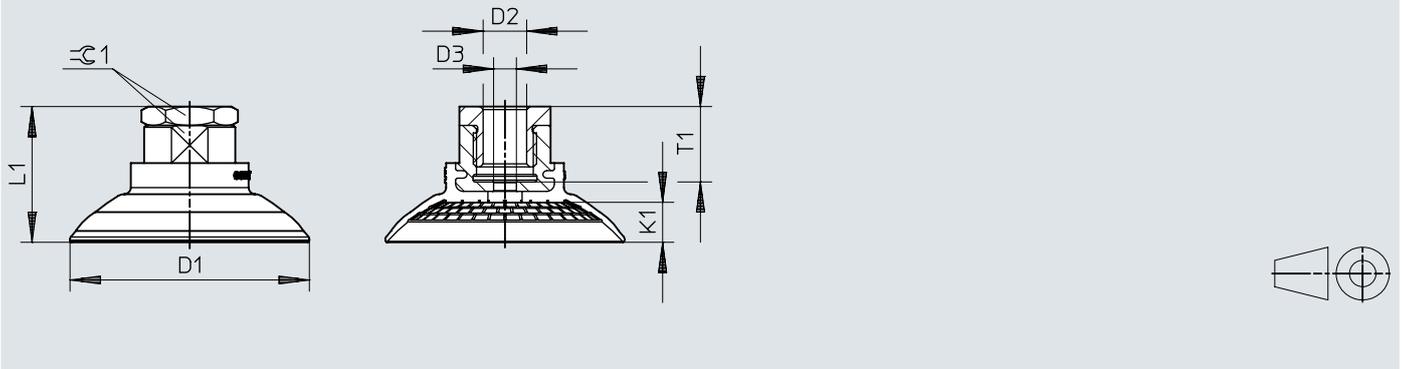
Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



	D1 ∅	D2	D3 ∅	K1	L1	T1	=C 1
OGVM-30	30	G1/4	4	3	20	12	17
OGVM-40	40	G1/4	4	4	22	12	17
OGVM-50	50	G1/4	7	5	33	20	22
OGVM-60	60	G1/4	8	6	36	20	22
OGVM-80	80	G1/4	8	7,6	40	20	22
OGVM-100	100	G1/4	8	9,5	41	20	22
OGVM-125	125	G1/4	8	12,5	48	20	22

## Dimensiones

Dimensiones – OGVM, redonda, forma de campana

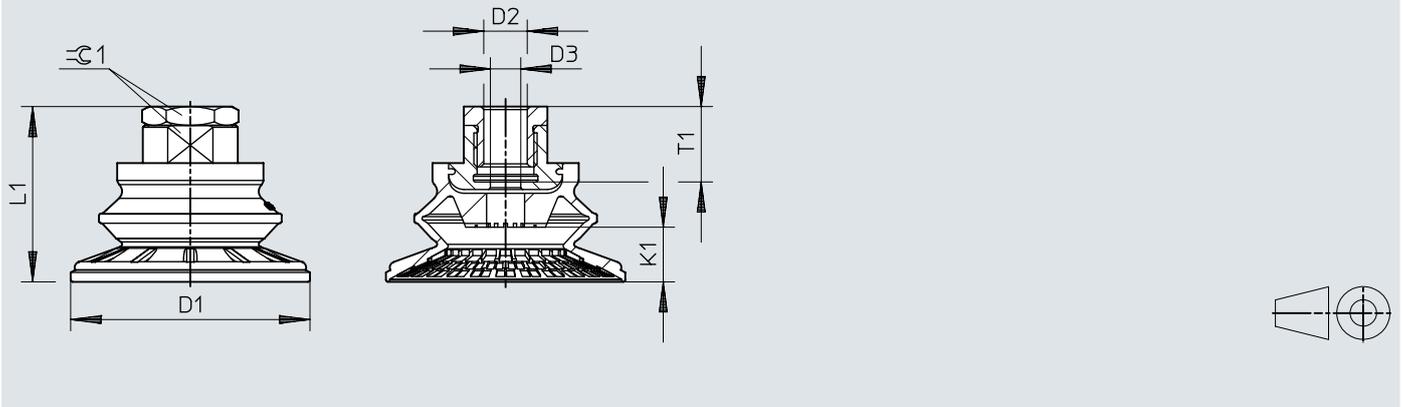
Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

	D1 ∅	D2	D3 ∅	K1	L1	T1	☉ 1
OGVM-20	22	G1/4	3	4	22	12	15
OGVM-30	30	G1/4	3	5	22	12	15
OGVM-45	47	G1/4	4	7,8	24,5	12	17
OGVM-60	63	G1/4	6	10,6	36	20	22
OGVM-80	83	G1/4	7	12,8	40	20	22

## Dimensiones

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

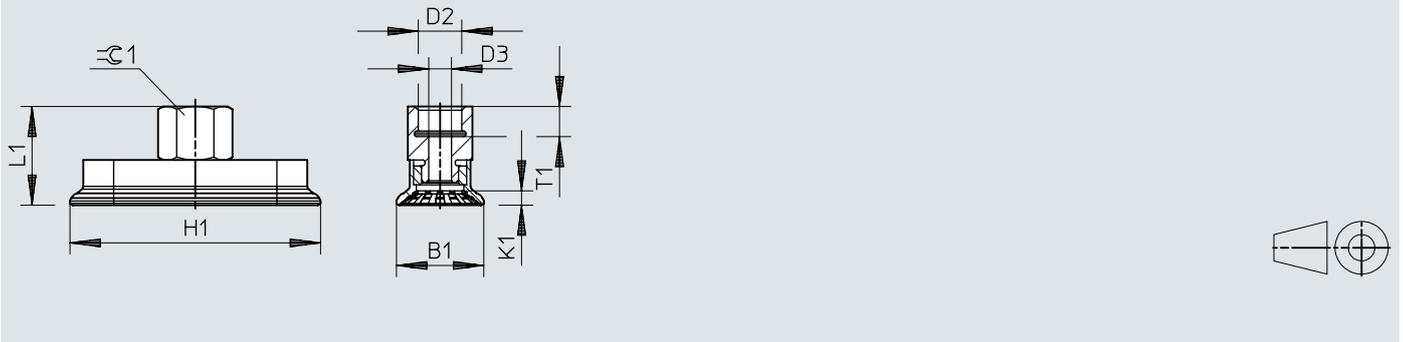
Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



	D1 ∅	D2	D3 ∅	K1	L1	T1	≈ 1
OGVM-20	22	G1/4	4	5,8	25	12	17
OGVM-30	32	G1/4	4	9	28	12	17
OGVM-40	42	G1/4	4	10	29	12	17
OGVM-50	52	G1/4	7	11,5	42	20	22
OGVM-60	63	G1/4	8	14,5	46,5	20	22
OGVM-80	83	G1/4	8	22	55	20	22
OGVM-100	103	G1/4	8	26	62	20	22
OGVM-125	128	G1/4	8	32	73	20	22

## Dimensiones

Dimensiones – OGVM, ovalada, plana

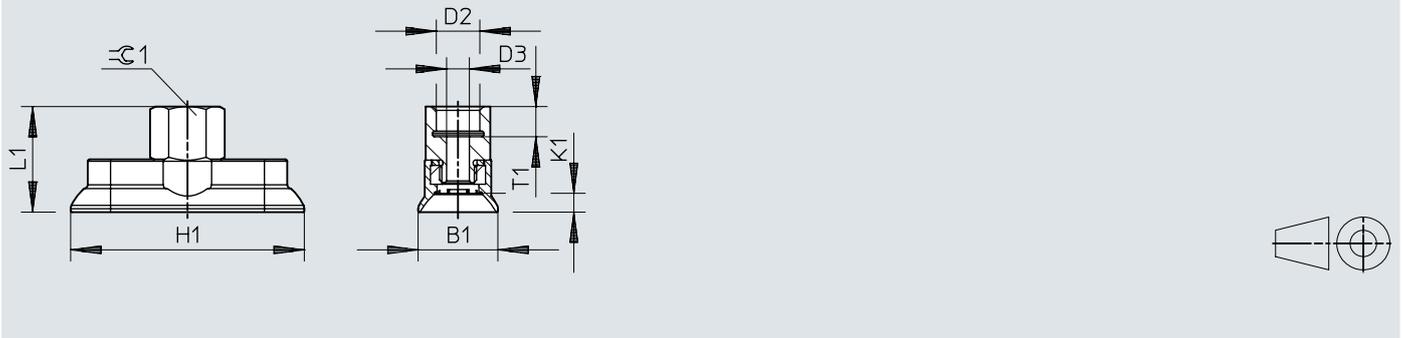
Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

	B1	D2	D3 ∅	H1	K1	L1	T1	=C 1
OGVM-16X55	16	G1/4	3	56	3	34	8	17
OGVM-20X65	23	G1/4	6	66	3	26	8	17
OGVM-30X95	32	G1/4	6	97	3	27	8	17
OGVM-40X85	40	G1/4	6	86	4	28	8	17
OGVM-50X105	50	G1/4	8	106	5	30	8	17
OGVM-60X125	60	G1/4	8	127	6	32	8	17
OGVM-70X145	70	G1/4	8	146	7	33	8	17

## Dimensiones

Dimensiones – OGVM, ovalada, con forma de campana

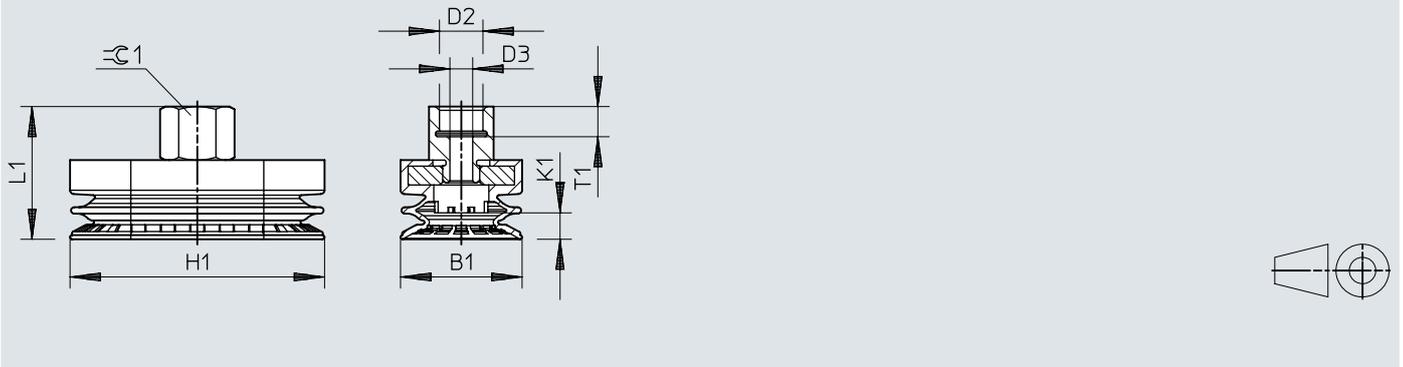
Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



	B1	D2	D3 ø	H1	K1	L1	T1	⊖ 1
OGVM-20X60	21	G1/4	6	61,5	5	28	8	17
OGVM-30X80	31	G1/4	6	81	6	29	8	17
OGVM-40X90	40,5	G1/4	6	95,5	6	29	8	17

## Dimensiones

Dimensiones – OGVM, ovalada, fuelle de 1,5 pliegues

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

	B1	D2	D3 Ø	H1	K1	L1	T1	≡G 1
OGVM-30X65	32	G1/4	6	67	7	35	8	17
OGVM-40X85	42	G1/4	6	87	9	38	8	17
OGVM-55X115	56	G1/4	8	118	13	43	8	17
OGVM-70X145	72	G1/4	8	148	16,5	47	8	17

Referencias de pedido

OGVM, redonda, plana						
	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
	30 mm	3 mm	1,8 cm <sup>3</sup>	8 g	8073816	OGVM-30-S-N-G14F
	40 mm	4 mm	4,4 cm <sup>3</sup>	10 g	8073817	OGVM-40-S-N-G14F
	50 mm	5 mm	8,4 cm <sup>3</sup>	30 g	8073818	OGVM-50-S-N-G14F
	60 mm	6 mm	15 cm <sup>3</sup>	40 g	8073819	OGVM-60-S-N-G14F
	80 mm	7,6 mm	35 cm <sup>3</sup>	65 g	8073820	OGVM-80-S-N-G14F
	100 mm	9,5 mm	68 cm <sup>3</sup>	100 g	8073821	OGVM-100-S-N-G14F
	125 mm	12,5 mm	132 cm <sup>3</sup>	151 g	8073822	OGVM-125-S-N-G14F

OGVM, redonda, forma de campana						
	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 mm	1,2 cm <sup>3</sup>	6 g	8073847	OGVM-20-G-N-G14F
	30 mm	5 mm	2,6 cm <sup>3</sup>	7 g	8073848	OGVM-30-G-N-G14F
	45 mm	7,8 mm	9,4 cm <sup>3</sup>	13 g	8073831	OGVM-45-G-N-G14F
	60 mm	10,6 mm	22 cm <sup>3</sup>	29 g	8073832	OGVM-60-G-N-G14F
	80 mm	12,8 mm	48 cm <sup>3</sup>	51 g	8073833	OGVM-80-G-N-G14F

OGVM, redonda, fuelle de 1,5 pliegues						
	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	5,8 mm	2 cm <sup>3</sup>	12 g	8073834	OGVM-20-A-N-G14F
	30 mm	9 mm	5,5 cm <sup>3</sup>	15 g	8073835	OGVM-30-A-N-G14F
	40 mm	10 mm	7,8 cm <sup>3</sup>	17 g	8073836	OGVM-40-A-N-G14F
	50 mm	11,5 mm	15 cm <sup>3</sup>	41 g	8073837	OGVM-50-A-N-G14F
	60 mm	14,5 mm	28 cm <sup>3</sup>	50 g	8073838	OGVM-60-A-N-G14F
	80 mm	22 mm	64 cm <sup>3</sup>	75 g	8073839	OGVM-80-A-N-G14F
	100 mm	26 mm	115 cm <sup>3</sup>	109 g	8073840	OGVM-100-A-N-G14F
125 mm	32 mm	241 cm <sup>3</sup>	188 g	8073841	OGVM-125-A-N-G14F	

OGVM, ovalada, plana						
	Tamaño de la ventosa con rosca de fijación	Compensación de altura de las ventosas	Volumen de la ventosa con rosca de fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	16x55 mm	3 mm	2 cm <sup>3</sup>	29 g	8073852	OGVM-16X55-SV-N-G14F
	20x65 mm		3,6 cm <sup>3</sup>	21 g	8073853	OGVM-20X65-SV-N-G14F
	30x95 mm		9,6 cm <sup>3</sup>	44 g	8073854	OGVM-30X95-SV-N-G14F
	40x85 mm	4 mm	13 cm <sup>3</sup>	38 g	8073855	OGVM-40X85-SV-N-G14F
	50x105 mm	5 mm	25 cm <sup>3</sup>	67 g	8073856	OGVM-50X105-SV-N-G14F
	60x125 mm	6 mm	44 cm <sup>3</sup>	86 g	8073857	OGVM-60X125-SV-N-G14F
	70x145 mm	7 mm	70 cm <sup>3</sup>	124 g	8073858	OGVM-70X145-SV-N-G14F

OGVM, ovalada, con forma de campana						
	Tamaño de la ventosa con rosca de fijación	Compensación de altura de las ventosas	Volumen de la ventosa con rosca de fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	20x60 mm	5 mm	5 cm <sup>3</sup>	16 g	8073862	OGVM-20X60-GV-N-G14F

## Referencias de pedido

## OGVM, ovalada, con forma de campana

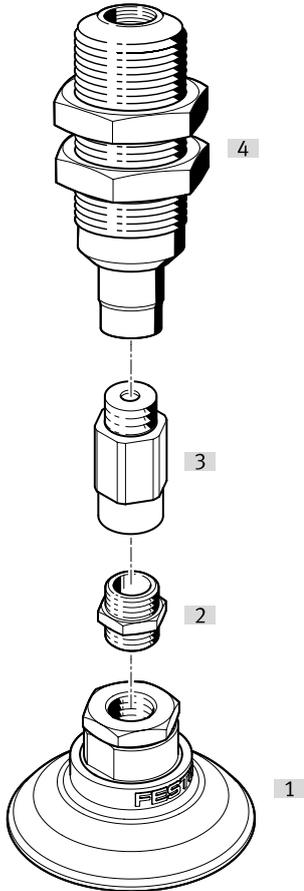
	Tamaño de la ventosa con rosca de fijación	Compensación de altura de las ventosas	Volumen de la ventosa con rosca de fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	30x80 mm	6 mm	10 cm <sup>3</sup>	26 g	8073863	OGVM-30X80-GV-N-G14F
	40x90 mm		15,8 cm <sup>3</sup>	40 g	8073864	OGVM-40X90-GV-N-G14F

## OGVM, ovalada, fuelle de 1,5 pliegues

	Tamaño de la ventosa con rosca de fijación	Compensación de altura de las ventosas	Volumen de la ventosa con rosca de fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	30x65 mm	7 mm	11,5 cm <sup>3</sup>	48 g	8073865	OGVM-30X65-AV-N-G14F
	40x85 mm	9 mm	23,5 cm <sup>3</sup>	57 g	8073866	OGVM-40X85-AV-N-G14F
	55x115 mm	13 mm	52 cm <sup>3</sup>	76 g	8073867	OGVM-55X115-AV-N-G14F
	70x145 mm	16,5 mm	111 cm <sup>3</sup>	156 g	8073868	OGVM-70X145-AV-N-G14F

## Cuadro general de periféricos

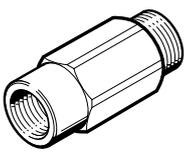
### Cuadro general de periféricos



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Ventosa con rosca de fijación OGVM	<a href="#">ogvm</a>
[2]	Empalme doble NPFC-D	<a href="#">19</a>
[3]	Válvula de retención de vacío ISV	<a href="#">19</a>
[4]	Compensador de altura VAL	<a href="#">19</a>

## Accesorios

Empalme doble NPFC-D						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Tamaño del depósito	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/4	G1/4	10	17,2 g	8030272	NPFC-D-2G14-M

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	33970	ISV-1/4

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	★ 151211	VAL-1/4-20