

Ventosas VAS/VASB

FESTO



Ventosas VAS/VASB

Características

FESTO

Resumen del producto

Las ventosas de sujeción por vacío de Festo convencen por su funcionamiento y por su calidad.

Una amplia oferta modular de ventosas con rosca de fijación con diferentes formas, materiales y tamaños, así como dentro de un

módulo de ventosa con rosca de fijación; una selección de diferentes soportes de ventosas con rosca de fijación, compensadores de ángulo y

de altura permiten al usuario una mayor selección de posibles combinaciones para las aplicaciones más diversas.

Ventosa de sujeción por vacío ESG

Producto modular con más de 2000 variantes

Hojas de datos → Internet: [esg](#)

- Soluciones apropiadas para el transporte de piezas de diversos pesos, superficies y formas
- Elección entre:
 - 15 diámetros de ventosas
 - 6 materiales diferentes (también antiestáticos)
 - 6 formas de ventosas
 - Numerosos soportes de ventosa con rosca de fijación
 - Accesorios opcionales (filtros para vacío y compensadores angulares)
- Gran variedad
- La solución apropiada para cada aplicación
- Aplicaciones prácticas versátiles para diferentes márgenes de temperatura y superficies de materiales.
- Las ventosas con rosca de fijación de silicona son aptas para el uso en la industria alimentaria

Ventosa de sujeción por vacío como solución completa

Ventosa de sujeción por vacío como componente individual



Ventosa de sujeción por vacío ESG

=



Soporte para ventosa con rosca de fijación ESH



Compensador angular ESWA (opcional)



Filtro para vacío ESF (opcional)



Ventosas con rosca de fijación ESS



Ventosa ESV (opcional)



Ventosas VAS/VASB

Características

FESTO

Ventosas VAS/VASB

Robusta y de probada eficiencia

- Soluciones apropiadas para el transporte de piezas de diversos pesos, superficies y formas
- Elección entre:
 - 11 diámetros de ventosas
 - 2 formas de ventosas: redonda y de fuelle
 - 3 materiales: caucho nitrilo, poliuretano y silicona para el empleo en diferentes áreas de aplicación
- Aplicaciones prácticas versátiles para diferentes márgenes de temperatura y superficies de materiales.
- Las ventosas con rosca de fijación de silicona son aptas para el uso en la industria alimentaria
- Cada tamaño de conexión de tubos flexibles corresponde a un tamaño de elemento de fijación



Ventosas VAS/VASB

Características

FESTO

Ventosas con rosca de fijación

- VAS: $\varnothing$ 2 ... 125 mm
- VASB: $\varnothing$ 8 ... 125 mm
- Para piezas con superficies lisas y estancas
- Fuelle para adaptación a superficies irregulares, arqueadas e inclinadas

Caucho nitrílico (NBR)

- Mínimas huellas en piezas con superficies brillantes

Poliuretano (PUR)

- Gran duración
- Tratamiento cuidadoso de las piezas gracias a la suavidad del material de las ventosas

Silicona (SI)

- Excelente resistencia térmica
- Resistente a sustancias contenidas en los alimentos



Accesorios

Válvulas de retención de vacío ISV

- Mantenimiento del vacío aunque varias ventosas estén conectadas en paralelo
- Ahorro de aire comprimido y energía



Hojas de datos → Internet: isv

Compensación de altura VAL

- Manipulación cuidadosa de las piezas mediante compensación de diferencias de tolerancia del grosor de las piezas.



Hojas de datos → Internet: val

Racor LJK en L

- Desviación del aire comprimido
- Conexión giratoria en 360°



Hojas de datos → Internet: ljk

Adaptador AD

- Para conectar la ventosa por ejemplo a la rosca del vástago



Hojas de datos → Internet: ad

El vacío puede utilizarse para ejecutar numerosas operaciones

- Elevar
- Colocar
- Mover
- Introducir
- Transportar
- Fijar
- Sujetar
- Almacenar
- Prensar
- Avanzar
- Cambiar de posición
- Girar



La técnica del vacío puede aplicarse de múltiples modos en los sistemas modernos de automatización industrial:

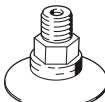
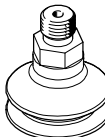
- Fabricación en series pequeñas, medianas y grandes
- Montaje
- Técnicas de transporte y embalaje



Ventosas VAS/VASB

Cuadro general de productos

FESTO

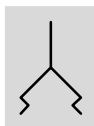
Construcción	Ejecución	Tipo	Diámetro de la ventosa	Tipo de fijación	Conexión de vacío	Materiales de las ventosas	→ Página/ Internet
Redonda, estándar	Conexión de vacío lateral						
		VAS	8	M5	PK-3	TPE-U (PU)	6
	Conexión de vacío arriba						
		VAS	2, 5, 8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M3, M5, G1/8, G1/4, G3/8	M3, M5, G1/8, G1/4, G3/8	NBR	8
			8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G1/8, G1/4, G3/8	M5, G1/8, G1/4, G3/8	VMQ (silicona)	12
8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125			M5, G1/8, G1/4, G3/8	M5, G1/8, G1/4, G3/8	PUR	12	
Redonda, fuelle de 1,5	Conexión de vacío arriba						
		VASB	8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G1/8, G1/4, G3/8	M5, G1/8, G1/4, G3/8	NBR	16
			8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G1/8, G1/4, G3/8	M5, G1/8, G1/4, G3/8	VMQ (silicona)	20
			8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G1/8, G1/4, G3/8	M5, G1/8, G1/4, G3/8	PUR	20

Ventosas VAS-...-S-PUR-B, conexión de vacío lateral

FESTO

Hoja de datos

Función



-  - Diámetro
8 mm
-  - Temperatura
-20 ... +60 °C



Datos técnicos generales

Diámetro de la ventosa	[mm]	8
Conexión de vacío		PK-3
Posición de la conexión		Lateral
Diámetro nominal	[mm]	2
Forma de la ventosa		Redonda, plana
Tipo de fijación		M5
Posición de montaje		Indistinta
Presión nominal de funcionamiento	[bar]	-0,7
Fuerza de sujeción con presión nominal -0,7 bar	[N]	2,8
Diámetro de aspiración eficaz	[mm]	7,1
Volumen de las ventosas	[cm³]	0,095

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento	[bar]	-0,95 ... 0
Fluido de trabajo		Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾		2

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Materiales

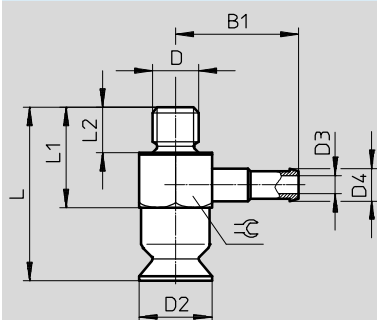
Dureza Shore		60 ±5
Ventosas		TPE-U (PU) Color: azul
Parte roscada		Latón
Características del material		Conformidad con RoHS

Ventosas VAS-...-S-PUR-B, conexión de vacío lateral

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



Tipo	B1	D	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	L	L1	L2 -0,1	☞
VAS-8-...-S-PUR-B	13,5	M5	8	2	3,6	19	11,5	5	8

Referencias

Diámetro de la ventosa [mm]	Conexión de vacío	Peso [g]	Nº art.	Tipo
8	PK-3	4	8025969	VAS-8-M5-S-PUR-B

Ventosas VAS-...-NBR

Código del producto

FESTO

		VAS	—	30	—	1/8	—	NBR
Tipo								
VAS	Ventosa							
Diámetro de la ventosa [mm]								
2	2							
5	5							
8	8							
10	10							
15	15							
30	30							
40	40							
55	55							
75	75							
100	100							
125	125							
Conexión de vacío								
M3	Rosca M3							
M5	Rosca M5							
1/8	Rosca G1/8							
1/4	Rosca G1/4							
3/8	Rosca G3/8							
Materiales								
NBR	Caucho nitrílico							



Importante

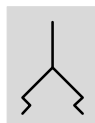
Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

Ventosas VAS-...-NBR

Hoja de datos

FESTO

Función



- Diámetro
2 ... 125 mm
- Temperatura
-20 ... +80 °C



Datos técnicos generales												
Diámetro de la ventosa	[mm]	2	5	8	10	15	30	40	55	75	100	125
Conexión de vacío		M3	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8
Posición de la conexión		Arriba										
Diámetro nominal	[mm]	1	1,5	2	2	3	3	4	4	4	4	7
Forma de la ventosa		Redonda, plana										
Tipo de fijación		Mediante conexión de vacío										
Posición de montaje		Indistinta										
Presión nominal de funcionamiento	[bar]	-0,7										
Fuerza de sujeción con presión nominal -0,7 bar	[N]	0,14	0,9	1,6	4,5	7,9	34	56	106	197	397	606
Diámetro de aspiración eficaz	[mm]	1,6	4	5,5	8	12	25	32	44	60	85	105
Volumen de las ventosas	[cm³]	0,03	0,03	0,095	0,12	0,328	1,29	3,47	8,01	18,3	33,5	79,1

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Tipo	VAS-...-NBR
Presión de funcionamiento	[bar] -0,95 ... 0
Fluido de trabajo	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Temperatura ambiente	[°C] -20 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2

- 1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

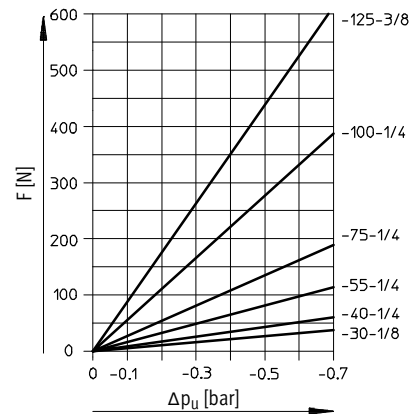
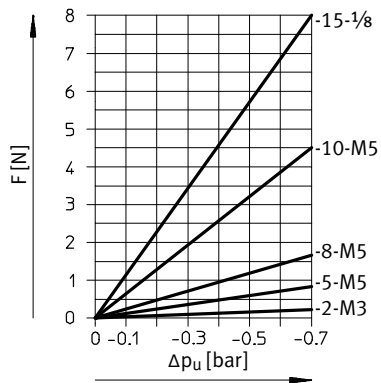
Materiales	
Tipo	VAS-...-NBR
Dureza Shore	55 ±5 (diámetro de la ventosa 2 ... 5 mm) 60 ±5 (diámetro de la ventosa 8 ... 15 mm) 70 ±5 (diámetro de la ventosa 30 ... 125 mm)
Ventosas	NBR Color: negro
Parte roscada	Acero de aleación fina (diámetro de la ventosa: 2 mm) Aleación de aluminio (diámetro de la ventosa: 5 y 10 mm) Latón (diámetro de la ventosa: 8, 15 y 30 mm) Fundición inyectada de cinc (diámetro de la ventosa: 40 ... 125 mm)
Características del material	Conformidad con RoHS

Ventosas VAS-...-NBR

Hoja de datos

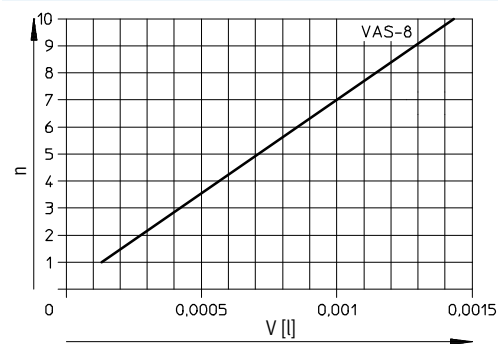
FESTO

Fuerza teórica de aspiración F en función del vacío p_u

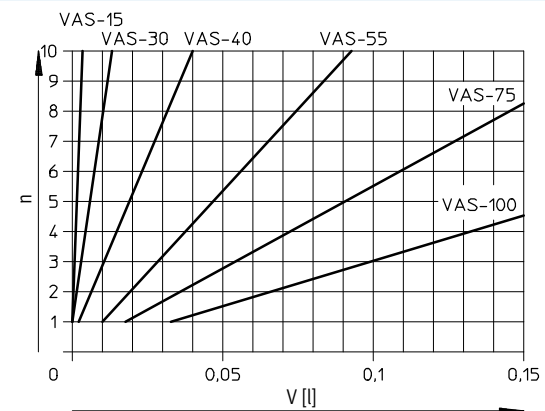


Volumen de las ventosas

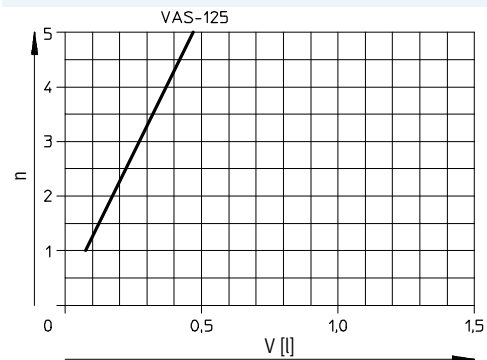
VAS-8



VAS-15 ... 100



VAS-125



Ventosas VAS-...-NBR

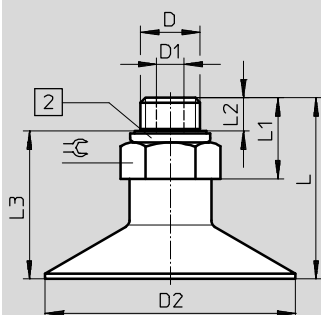
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

VAS-...-NBR



2 VAS-5/10:
Anillo de junta OK
VAS-8/15 ... 125:
Anillo de junta OL

Tipo	Conexión D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	☞
VAS-2-...-NBR ¹⁾	M3	1	2	9,4	5,8	4	5,8	4,5
VAS-5-...-NBR	M5	1,5	5	16,5	10	4,5	12	8
VAS-8-...-NBR	M5	2	8	19	11,3	2,85	16,15	8
VAS-10-...-NBR	M5	2	10	19,2	11,5	4,5	14,7	8
VAS-15-...-NBR	G1/8	3	15	20,2	12	4,7	15,5	13
VAS-30-...-NBR	G1/8	3	30	21,5	12	4,7	16,8	13
VAS-40-...-NBR	G1/4	4	40	30,9	17,4	5,8	25,1	17
VAS-55-...-NBR	G1/4	4	55	33,9	17,4	5,8	28,1	17
VAS-75-...-NBR	G1/4	4	75	28	17	5,8	22,2	17
VAS-100-...-NBR	G1/4	4	100	28	17	5,8	22,2	17
VAS-125-...-NBR	G3/8	7	125	36	20	6,05	29,95	19

1) La junta no está incluida en el suministro.

Referencias

Diámetro de la ventosa [mm]	Conexión de vacío	Peso [g]	Nº art.	Tipo
2	M3	1	173438	VAS-2-M3-NBR
5	M5	2	173439	VAS-5-M5-NBR
8	M5	4	34588	VAS-8-M5-NBR
10	M5	3	173440	VAS-10-M5-NBR
15	G1/8	11	36142	VAS-15-1/8-NBR
30	G1/8	13	34587	VAS-30-1/8-NBR
40	G1/4	26	36143	VAS-40-1/4-NBR
55	G1/4	32	36144	VAS-55-1/4-NBR
75	G1/4	76	36145	VAS-75-1/4-NBR
100	G1/4	138	34586	VAS-100-1/4-NBR
125	G3/8	152	152605	VAS-125-3/8-NBR

Ventosas VAS-...-SI-B/PUR-B

Código del producto

FESTO

VAS – 30 – 1/8 – PUR – B

Tipo

VAS	Ventosa
-----	---------

Diámetro de la ventosa [mm]

8	8
10	10
15	15
30	30
40	40
55	55
75	75
100	100
125	125

Conexión de vacío

M5	Rosca M5
1/8	Rosca G1/8
1/4	Rosca G1/4
3/8	Rosca G3/8

Materiales

SI	VMQ (silicona)
PUR	Poliuretano

Generación

B	Serie B
---	---------



Importante

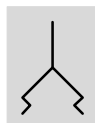
Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

Ventosas VAS-...-SI-B/PUR-B

Hoja de datos

FESTO

Función



- Diámetro
8 ... 125 mm
- Temperatura
-40 ... +200 °C



Datos técnicos generales										
Diámetro de la ventosa	[mm]	8	10	15	30	40	55	75	100	125
Conexión de vacío		M5	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8
Posición de la conexión		Arriba								
Diámetro nominal	[mm]	2	2	3	3	4	4	4	4	7
Forma de la ventosa		Redonda, plana								
Tipo de fijación		Mediante conexión de vacío								
Posición de montaje		Indistinta								
Presión nominal de funcionamiento	[bar]	-0,7								
Fuerza de sujeción con presión nominal -0,7 bar	[N]	SI: 2,6 PUR: 2,8	SI: 3,7 PUR: 4	8,5	SI: 31 PUR: 34	SI: 58 PUR: 60	110	SI: 245 PUR: 250	SI: 464 PUR: 450	SI: 700 PUR: 570
Volumen de las ventosas	[cm³]	0,095	0,12	0,328	1,29	3,47	8,01	18,3	33,5	79,1
Compensación de altura	[mm]	0,9	1,1	1,2	1,9	3	3,5	3,5	3,5	6

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Tipo	VAS-...-SI-B	VAS-...-PUR-B
Presión de funcionamiento	[bar]	-0,95 ... 0
Fluido de trabajo	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:--]	
Temperatura ambiente	[°C]	-40 ... +200
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2	
Apropiado para el contacto con alimentos	Según declaración del fabricante	-

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Materiales		
Tipo	VAS-...-SI-B	VAS-...-PUR-B
Dureza Shore	60 ±5	
Ventosas	VMQ (silicona) Color: transparente	PUR Color: azul
Parte roscada	Aleación de aluminio	Latón (diámetro de la ventosa 8 ... 30 mm) Fundición inyectada de cinc (diámetro de la ventosa: 40 ... 125 mm)
Características del material	Conformidad con RoHS	
	Contiene sustancias agresivas para la laca	-

Ventosas VAS-...-SI-B/PUR-B

Hoja de datos

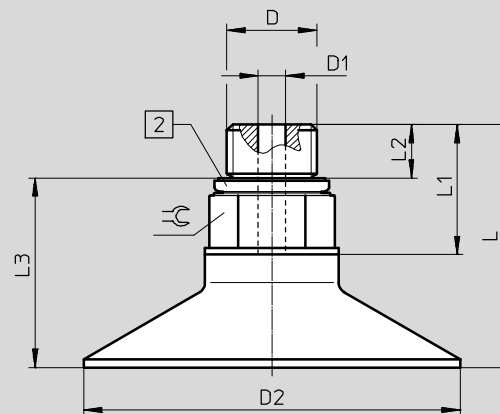
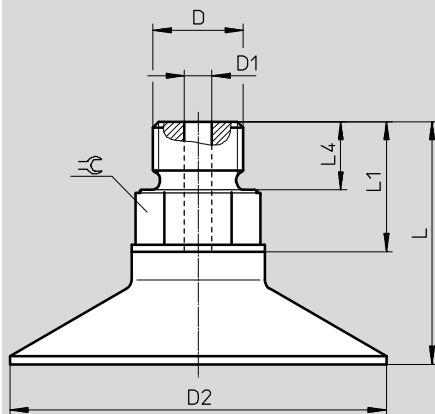
FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

VAS-...-SI-B

VAS-...-PUR-B



2 Anillo de junta

Tipo	Conexión D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	L4	↺
VAS-8-...-SI-B	M5	2	8	19,2	11,5	–	–	4,3	8
VAS-10-...-SI-B	M5	2	10	19,2	11,5	–	–	4,3	8
VAS-15-...-SI-B	G1/8	3	15	20	12	–	–	6,5	13
VAS-30-...-SI-B	G1/8	3	30	21,5	12	–	–	6,5	13
VAS-40-...-SI-B	G1/4	4	40	30,5	17	–	–	8	17
VAS-55-...-SI-B	G1/4	4	55	33,5	17	–	–	8	17
VAS-75-...-SI-B	G1/4	4	75	28,2	17	–	–	8	17
VAS-100-...-SI-B	G1/4	4	100	28	17	–	–	8	17
VAS-125-...-SI-B	G3/8	7	125	36	20	–	–	12	19
VAS-8-...-PUR-B	M5	2	8	19	11,3	2,85	16,15	–	8
VAS-10-...-PUR-B	M5	2	10	19,2	11,5	2,85	16,35	–	8
VAS-15-...-PUR-B	G1/8	3	15	20	12	4,7	15,3	–	13
VAS-30-...-PUR-B	G1/8	3	30	21,5	12	4,7	16,8	–	13
VAS-40-...-PUR-B	G1/4	4	40	29,5	17	5,8	23,7	–	17
VAS-55-...-PUR-B	G1/4	4	55	32,5	17	5,8	26,7	–	17
VAS-75-...-PUR-B	G1/4	4	75	28	17	5,8	22,2	–	17
VAS-100-...-PUR-B	G1/4	4	100	28	17	5,8	22,2	–	17
VAS-125-...-PUR-B	G3/8	7	125	36	20	6,45	29,55	–	19

Ventosas VAS-...-SI-B/PUR-B

FESTO

Hoja de datos

Referencias				
Diámetro de la ventosa [mm]	Conexión de vacío	Peso [g]	Nº art.	Tipo
VMQ (silicona)				
8	M5	2	1377781	VAS-8-M5-SI-B
10	M5	2	1385610	VAS-10-M5-SI-B
15	G $\frac{1}{8}$	4	1376604	VAS-15- $\frac{1}{8}$ -SI-B
30	G $\frac{1}{8}$	5	1377752	VAS-30- $\frac{1}{8}$ -SI-B
40	G $\frac{1}{4}$	14	1379454	VAS-40- $\frac{1}{4}$ -SI-B
55	G $\frac{1}{4}$	19	1379348	VAS-55- $\frac{1}{4}$ -SI-B
75	G $\frac{1}{4}$	62	1382165	VAS-75- $\frac{1}{4}$ -SI-B
100	G $\frac{1}{4}$	116	1386376	VAS-100- $\frac{1}{4}$ -SI-B
125	G $\frac{3}{8}$	214	1415120	VAS-125- $\frac{3}{8}$ -SI-B
Poliuretano				
8	M5	4	1396086	VAS-8-M5-PUR-B
10	M5	4	1469698	VAS-10-M5-PUR-B
15	G $\frac{1}{8}$	11	1396087	VAS-15- $\frac{1}{8}$ -PUR-B
30	G $\frac{1}{8}$	12	1396090	VAS-30- $\frac{1}{8}$ -PUR-B
40	G $\frac{1}{4}$	26	1396092	VAS-40- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
55	G $\frac{1}{4}$	30	1396095	VAS-55- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
75	G $\frac{1}{4}$	77	1396096	VAS-75- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
100	G $\frac{1}{4}$	140	1396098	VAS-100- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
125	G $\frac{3}{8}$	249	1396108	VAS-125- $\frac{3}{8}$ -PUR-B

Ventosas VASB-...-NBR, fuelle

Código del producto

FESTO

		VASB	—	30	—	1/8	—	NBR
Tipo								
VASB	Ventosa							
Diámetro de la ventosa [mm]								
8	8							
15	15							
30	30							
40	40							
55	55							
75	75							
100	100							
125	125							
Conexión de vacío								
M5	Rosca M5							
1/8	Rosca G1/8							
1/4	Rosca G1/4							
3/8	Rosca G3/8							
Materiales								
NBR	Caucho nitrílico							



Importante

Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

Ventosas VASB-...-NBR, fuelle

Hoja de datos

FESTO

Función



- Diámetro
8 ... 125 mm
- Temperatura
-20 ... +80 °C



Datos técnicos generales									
Diámetro de la ventosa	[mm]	8	15	30	40	55	75	100	125
Conexión de vacío		M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8
Posición de la conexión		Arriba							
Diámetro nominal	[mm]	2	3	3	4	4	4	4	7
Forma de la ventosa		Redonda, fuelle de 1,5							
Tipo de fijación		Mediante conexión de vacío							
Posición de montaje		Indistinta							
Presión nominal de funcionamiento	[bar]	-0,7							
Fuerza de sujeción con presión nominal -0,7 bar	[N]	1,6	7,9	34	56	106	197	397	606
Diámetro de aspiración eficaz	[mm]	5,5	12	25	32	44	60	85	105
Volumen de las ventosas	[cm³]	0,163	0,83	6,18	11,11	30,4	65,5	128	307

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Tipo	VASB-...-NBR
Presión de funcionamiento	[bar] -0,95 ... 0
Fluido de trabajo	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Temperatura ambiente	[°C] -20 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2

- 1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

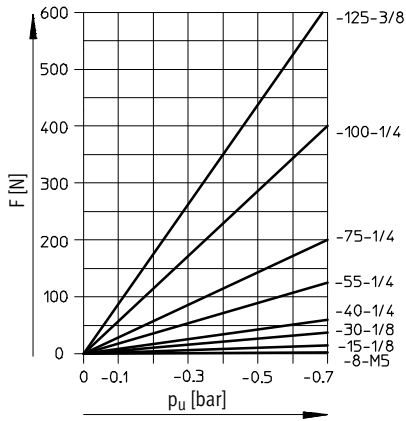
Materiales	
Tipo	VASB-...-NBR
Dureza Shore	60 ±5
Ventosas	NBR Color: negro
Parte roscada	Latón (diámetro de la ventosa: 8 ... 30 mm) Fundición inyectada de cinc (diámetro de la ventosa: 40 ... 125 mm)
Características del material	Conformidad con RoHS

Ventosas VASB-...-NBR, fuelle

Hoja de datos

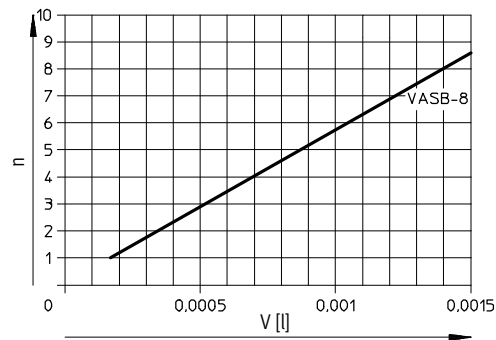
FESTO

Fuerza teórica de aspiración F en función del vacío p_u

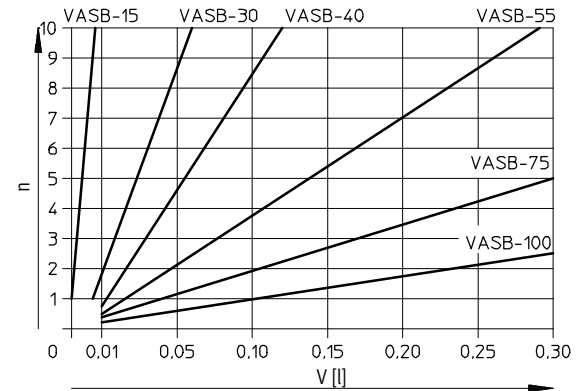


Volumen de las ventosas

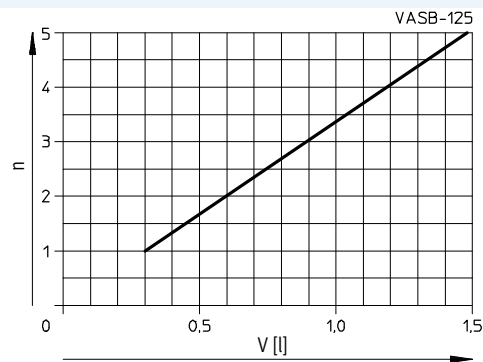
VASB-8



VASB-15 ... 100



VASB-125



Ventosas VASB-...-NBR, fuelle

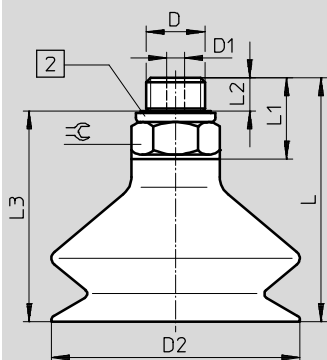
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

VASB-...-NBR



2 Anillo de junta OL

Tipo	Conexión D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	⌀
VASB-8-...-NBR	M5	2	8	22,5	11,3	2,85	19,65	8
VASB-15-...-NBR	G1/8	3	15	25,2	12	4,7	20,5	13
VASB-30-...-NBR	G1/8	3	30	34,3	12	4,7	29,6	13
VASB-40-...-NBR	G1/4	4	40	43,4	17,4	5,8	37,6	17
VASB-55-...-NBR	G1/4	4	55	52,4	17,4	5,8	46,6	17
VASB-75-...-NBR	G1/4	4	75	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-100-...-NBR	G1/4	4	100	44	17	5,8	38,2	17
VASB-125-...-NBR	G3/8	7	125	60	20	6	54	19

Referencias

Diámetro de la ventosa [mm]	Conexión de vacío	Peso [g]	Nº art.	Tipo
8	M5	4	35410	VASB-8-M5-NBR
15	G1/8	11	35411	VASB-15-1/8-NBR
30	G1/8	15	35412	VASB-30-1/8-NBR
40	G1/4	30	35413	VASB-40-1/4-NBR
55	G1/4	42	35414	VASB-55-1/4-NBR
75	G1/4	95	35415	VASB-75-1/4-NBR
100	G1/4	170	35416	VASB-100-1/4-NBR
125	G3/8	207	152609	VASB-125-3/8-NBR

Ventosas VASB-...-SI-B/PUR-B, fuelle

FESTO

Código del producto

VASB - 30 - 1/8 - PUR - B

Tipo	
VASB	Ventosa

Diámetro de la ventosa [mm]	
8	8
15	15
30	30
40	40
55	55
75	75
100	100
125	125

Conexión de vacío	
M5	Rosca M5
1/8	Rosca G1/8
1/4	Rosca G1/4
3/8	Rosca G3/8

Materiales	
SI	VMQ (silicona)
PUR	Poliuretano

Generación	
B	Serie B



Importante

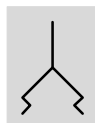
Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

Ventosas VASB-...-SI-B/PUR-B, fuelle

Hoja de datos

FESTO

Función



-  - Diámetro
8 ... 125 mm
-  - Temperatura
-40 ... +200 °C



Datos técnicos generales									
Diámetro de la ventosa	[mm]	8	15	30	40	55	75	100	125
Conexión de vacío		M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8
Posición de la conexión		Arriba							
Diámetro nominal	[mm]	2	3	3	4	4	4	4	7
Forma de la ventosa		Redonda, fuelle de 1,5							
Tipo de fijación		Mediante conexión de vacío							
Posición de montaje		Indistinta							
Presión nominal de funcionamiento	[bar]	-0,7							
Fuerza de sujeción con presión nominal -0,7 bar	[N]	SI: 2,6 PUR: 2,8	8,5	SI: 25 PUR: 34	SI: 58 PUR: 60	110	SI: 228 PUR: 250	SI: 395 PUR: 450	SI: 610 PUR: 570
Volumen de las ventosas	[cm³]	0,163	0,83	6,18	11,11	30,4	65,5	128	307
Compensación de altura	[mm]	3,3	5,6	13,9	13,7	20	15,5	15,5	25

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Tipo	VASB-...-SI-B	VASB-...-PUR-B
Presión de funcionamiento	[bar]	-0,95 ... 0
Fluido de trabajo	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:--]	
Temperatura ambiente	[°C]	-40 ... +200
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2	
Apropiado para el contacto con alimentos	Según declaración del fabricante	-

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Materiales		
Tipo	VASB-...-SI-B	VASB-...-PUR-B
Dureza Shore	60 ±5	
Ventosas	VMQ (silicona) Color: transparente	PUR Color: azul
Parte roscada	Aleación de aluminio	Latón (diámetro de la ventosa 8 ... 30 mm) Fundición inyectada de cinc (diámetro de la ventosa: 40 ... 125 mm)
Características del material	Conformidad con RoHS	
	Contiene sustancias agresivas para la laca	-

Ventosas VASB-...-SI-B/PUR-B, fuelle

FESTO

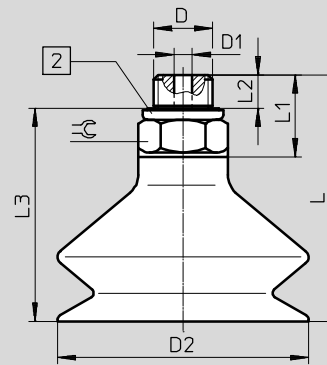
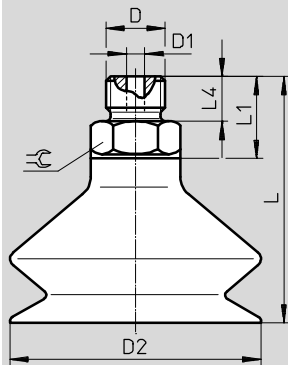
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

VASB-...-SI-B

VASB-...-PUR-B



2 Anillo de junta

Tipo	Conexión D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	L4	☞
VASB-8-...-SI-B	M5	2	8	22,5	11,5	–	–	4,3	8
VASB-15-...-SI-B	G1/8	3	15	25,5	12	–	–	6,5	13
VASB-30-...-SI-B	G1/8	3	30	34	12	–	–	6,5	13
VASB-40-...-SI-B	G1/4	4	40	43	17	–	–	8	17
VASB-55-...-SI-B	G1/4	4	55	52	17	–	–	8	17
VASB-75-...-SI-B	G1/4	4	75	43,7	14,2	–	–	8	17
VASB-100-...-SI-B	G1/4	4	100	43,7	14,2	–	–	8	17
VASB-125-...-SI-B	G3/8	7	125	60	16,4	–	–	9	19
VASB-8-...-PUR-B	M5	2	8	22,5	11,5	3,55	18,95	–	8
VASB-15-...-PUR-B	G1/8	3	15	25,5	12	4,7	20,8	–	13
VASB-30-...-PUR-B	G1/8	3	30	34	12	4,7	29,3	–	13
VASB-40-...-PUR-B	G1/4	4	40	43	17	5,8	37,2	–	17
VASB-55-...-PUR-B	G1/4	4	55	52	17	5,8	46,2	–	17
VASB-75-...-PUR-B	G1/4	4	75	43,5	17	5,8	37,7	–	17
VASB-100-...-PUR-B	G1/4	4	100	43,5	17	5,8	37,7	–	17
VASB-125-...-PUR-B	G3/8	7	125	60	20	6	54	–	19

Ventosas VASB-...-SI-B/PUR-B, fuelle

FESTO

Hoja de datos

Referencias				
Diámetro de la ventosa [mm]	Conexión de vacío	Peso [g]	Nº art.	Tipo
VMQ (silicona)				
8	M5	2	1394696	VASB-8-M5-SI-B
15	G $\frac{1}{8}$	4	1377689	VASB-15- $\frac{1}{8}$ -SI-B
30	G $\frac{1}{8}$	7	1377637	VASB-30- $\frac{1}{8}$ -SI-B
40	G $\frac{1}{4}$	18	1372910	VASB-40- $\frac{1}{4}$ -SI-B
55	G $\frac{1}{4}$	29	1373812	VASB-55- $\frac{1}{4}$ -SI-B
75	G $\frac{1}{4}$	78	1378427	VASB-75- $\frac{1}{4}$ -SI-B
100	G $\frac{1}{4}$	132	1382277	VASB-100- $\frac{1}{4}$ -SI-B
125	G $\frac{3}{8}$	247	1387375	VASB-125- $\frac{3}{8}$ -SI-B
Poliuretano				
8	M5	4	1395637	VASB-8-M5-PUR-B
15	G $\frac{1}{8}$	11	1395671	VASB-15- $\frac{1}{8}$ -PUR-B
30	G $\frac{1}{8}$	14	1395690	VASB-30- $\frac{1}{8}$ -PUR-B
40	G $\frac{1}{4}$	30	1395691	VASB-40- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
55	G $\frac{1}{4}$	39	1396063	VASB-55- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
75	G $\frac{1}{4}$	90	1396064	VASB-75- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
100	G $\frac{1}{4}$	155	1396066	VASB-100- $\frac{1}{4}$ -PUR-B
125	G $\frac{3}{8}$	294	1396067	VASB-125- $\frac{3}{8}$ -PUR-B