

Ventosas VAS/VASB

FESTO



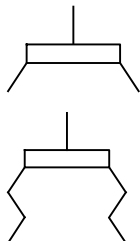
Ventosas

Características

FESTO

Cuadro general de productos

Conjuntos de aspiración y ventosas



Los conjuntos de aspiración de Festo se distinguen por su funcionamiento y calidad.

Una gama completa de componentes modulares de ventosas de formas, materiales y tamaños diferentes y de diversos elementos de fijación de

ventosas, compensadores angulares y de altura y filtros permiten numerosas combinaciones para cualquier aplicación.

Conjunto de aspiración ESG

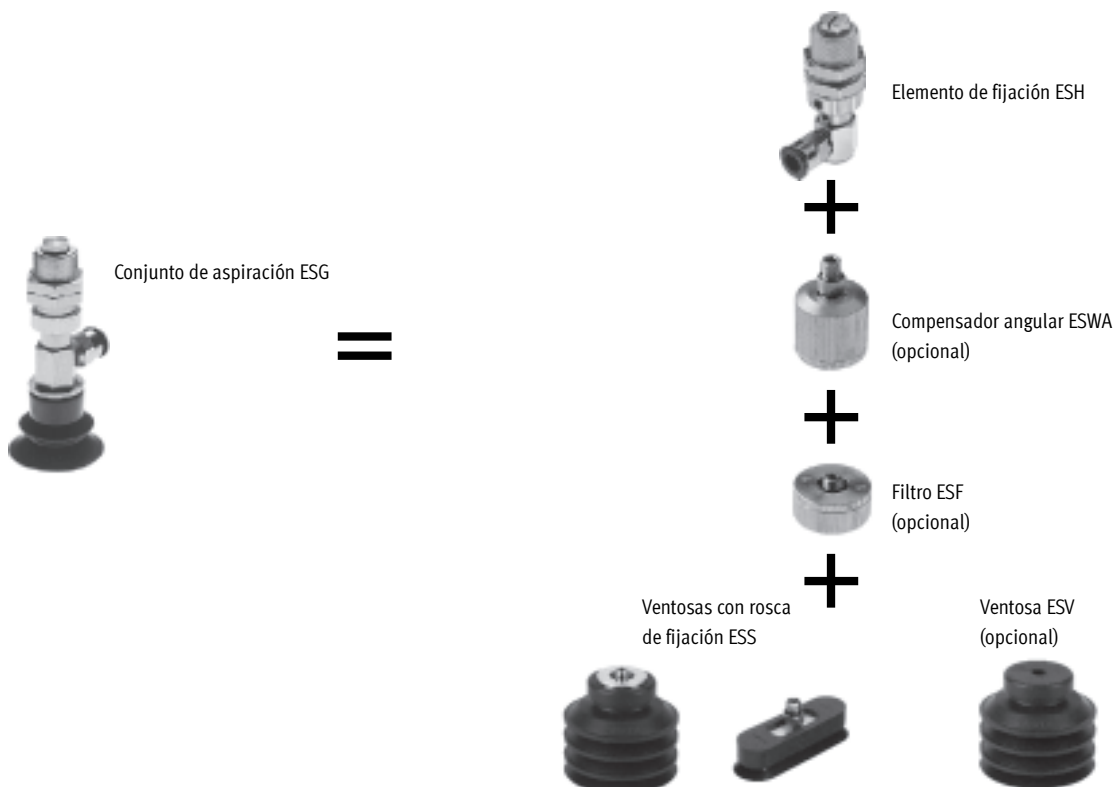
Hojas de datos → Internet: esg

Sistema modular con más de 2 000 variantes

- Soluciones apropiadas para la manipulación de piezas de diversos pesos, superficies y formas
- Elección entre:
 - 15 diámetros de ventosas
 - 5 materiales diferentes (también antiestáticos)
 - 5 formas de ventosas
 - Diversos elementos de fijación
 - Accesorios opcionales (filtros y compensadores angulares)
- Gran variedad
- La solución apropiada para cada aplicación
- Utilización con diversas temperaturas y piezas de superficies de muchas características diferentes
- Ventosas de sílicona para uso en la industria alimentaria

Conjuntos de aspiración como solución completa

Conjuntos de aspiración como componentes individuales



Ventosas

Características

FESTO

Ventosas VAS/VASB

Robustez y fiabilidad

- Soluciones apropiadas para la manipulación de piezas de diversos pesos, superficies y formas
- Elección entre:
 - 11 diámetros de ventosas
 - 2 formas de ventosas: redondas y de fuelle
 - 3 materiales: caucho nitrílico, poliuretano y silicona para uso en diversas circunstancias
- Utilización con diversas temperaturas y piezas de superficies de muchas características diferentes
- Ventosas de silicona para 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

Hojas de datos → Internet: isv

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



Compensación de altura VAL

Hojas de datos → Internet: val

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



Racor LJK en L

Hojas de datos → Internet: ljk

- Desviación del aire comprimido
- Conexión giratoria en 360°



Adaptador AD

Hojas de datos → Internet: ad

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

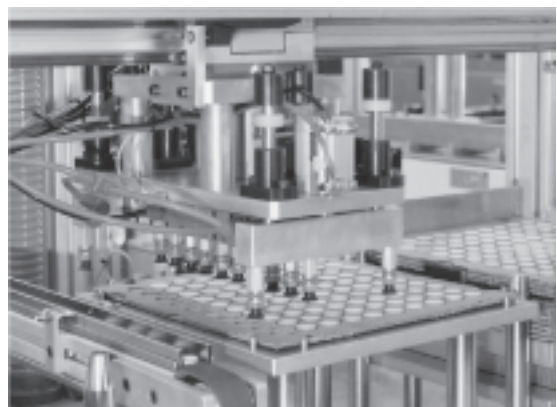
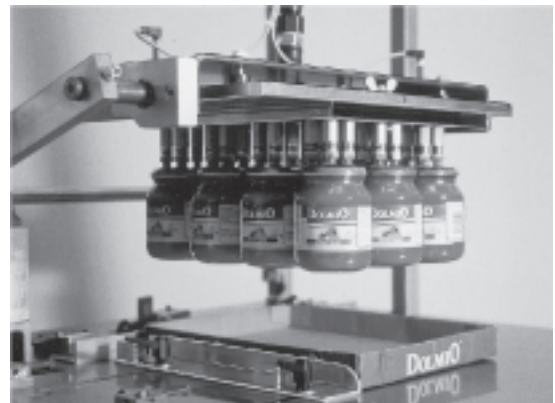


El vacío puede utilizarse para ejecutar numerosas operaciones

- 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:

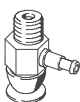
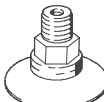
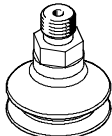
- Fabricación en series pequeñas, medianas y grandes
- Montaje
- Técnicas de transporte y embalaje



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
Construcción		Redonda, estándar
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

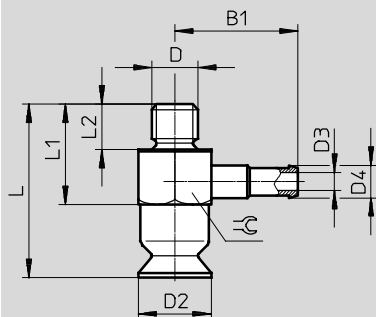
Ventosas VAS-...-S-PUR-B, conexión de vacío lateral

Hoja de datos

FESTO

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

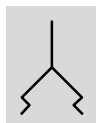
Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

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	
Diámetro nominal [mm]	1	1,5	2	2	3	3	4	4	4	4	7	
Construcción	Redonda, estándar, conexión de vacío en la parte superior											
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	

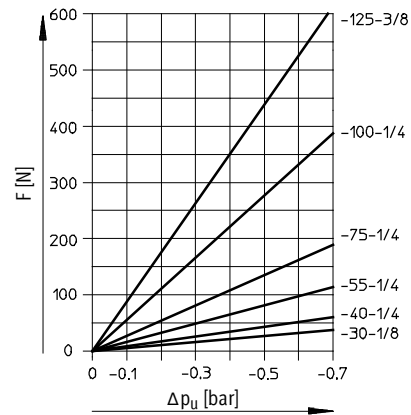
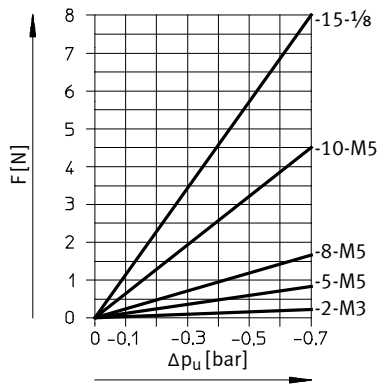
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Tipo	VAS-...-NBR
Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... 0
Fluido de trabajo	Aire atmosférico en concordancia con ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2

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.

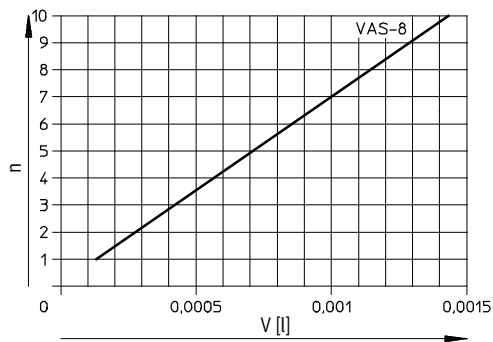
Materiales	
Tipo	VAS-...-NBR
Dureza Shore	55 ± 5 (diámetro de la ventosa 2 ... 5 mm) 60 ± 5 (diámetro de la ventosa 8 ... 15 mm) 70 ± 5 (diámetro de la ventosa 30 ... 125 mm)
Ventosas	NBR Color: negro
Parte roscada	Acero de aleación fina (diámetro de la ventosa: 2 mm) Aleación de aluminio (diámetro de 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

Fuerza teórica de aspiración F en función del vacío p_u

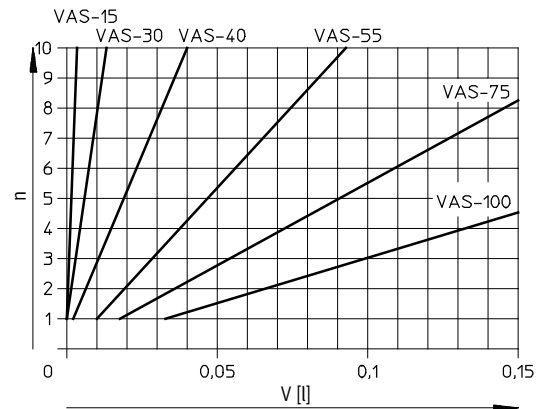


Volumen de las ventosas

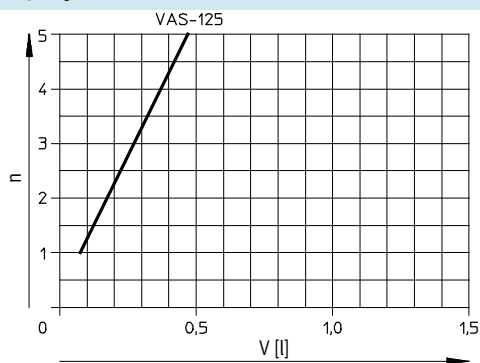
VAS-8



VAS-15 ... 100



VAS-125



Ventosas VAS-...-NBR

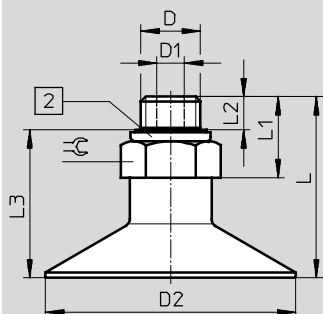
Hoja de datos

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	9,8	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									

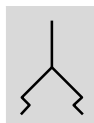
 **Importante**

Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

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

Hoja de datos

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	G1/4	G3/8
Diámetro nominal [mm]	2	2	3	3	4	4	4	4	4	7
Construcción	Redondo, estándar									
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	
Diámetro de aspiración eficaz [mm]	SI: 6,8 PUR: 7,1	SI: 8,2 PUR: 8,5	12,4	SI: 23,7 PUR: 24,8	SI: 32,5 PUR: 34,4	44,7	SI: 66,7 PUR: 67,4	90,5	101,8	
Volumen de las ventosas [cm³]	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-...-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	-20 ... +60
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

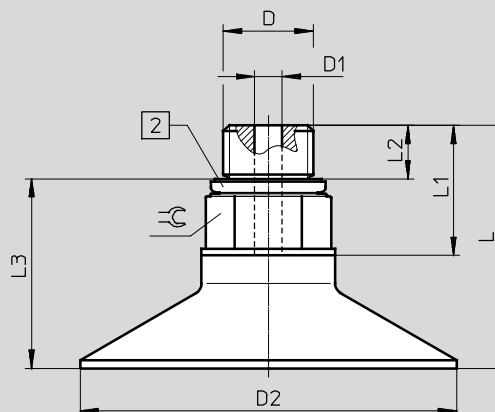
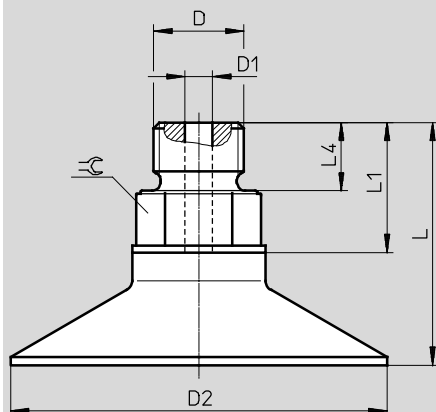
FESTO

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

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

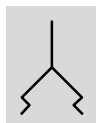
Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

Ventosas VASB-...-NBR, fuelle

FESTO

Hoja de datos

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
Diámetro nominal	[mm]	2	3	3	4	4	4	4	7
Construcción		Fuelle redondo 1,5, conexión de vacío en la parte superior							
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	128,0	307,0

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.

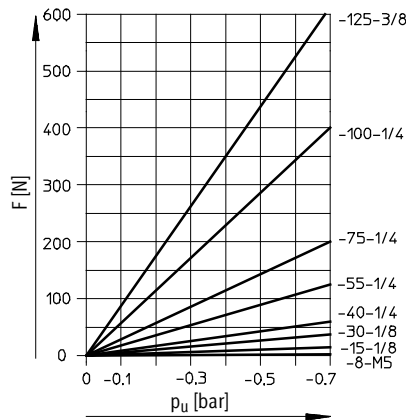
Materiales	
Tipo	VASB-...-NBR
Dureza Shore	60 ±5
Ventosas	NBR Color: negro
Parte roscada	Latón (diámetro de la ventosa: 8 ... 30 mm) Fundición inyectada de cinc (diámetro de la ventosa: 40 ... 125 mm)
Características del material	Conformidad con RoHS

Ventosas VASB-...-NBR, fuelle

Hoja de datos

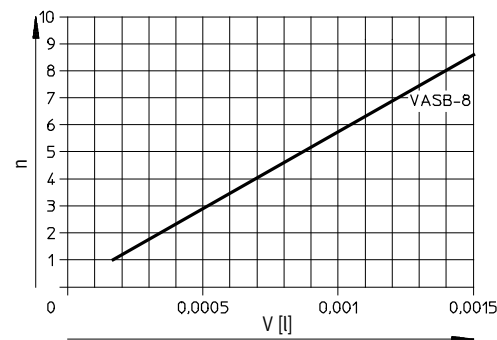
FESTO

Fuerza teórica de aspiración F en función del vacío p_u

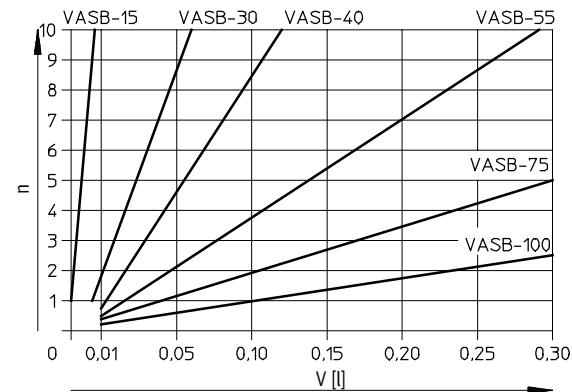


Volumen de las ventosas

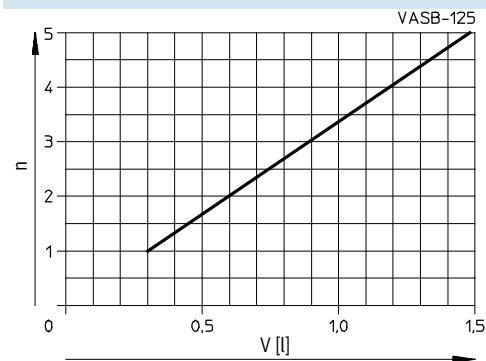
VASB-8



VASB-15 ... 100



VASB-125



Ventosas VASB-...-NBR, fuelle

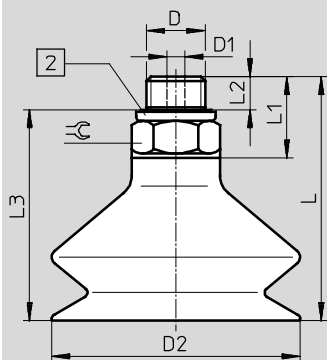
Hoja de datos

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
---	---------

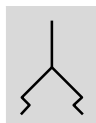
 **Importante**

Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

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

Hoja de datos

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
Diámetro nominal	[mm]	2	3	3	4	4	4	4	7
Construcción		Redondo, fuelle plegable 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
Diámetro de aspiración eficaz	[mm]	SI: 6,8 PUR: 7,1	12,4	SI: 21,3 PUR: 24,8	SI: 32,5 PUR: 34,4	44,7	SI: 64,4 PUR: 67,4	SI: 91,8 PUR: 90,5	101,8
Volumen de las ventosas	[cm³]	0,163	0,83	6,18	11,11	30,4	65,5	128,0	307,0

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

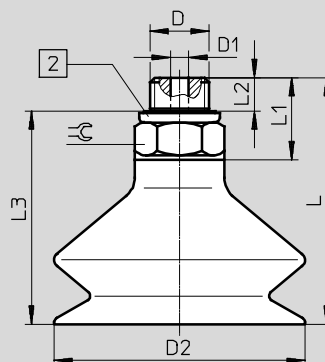
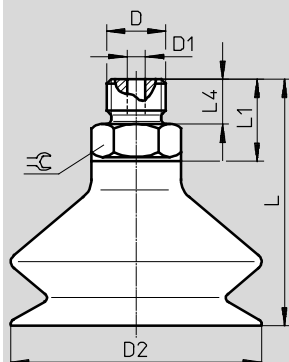
Hoja de datos

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

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	G1/8	4	1377689 VASB-15-1/8-SI-B
30	G1/8	7	1377637 VASB-30-1/8-SI-B
40	G1/4	18	1372910 VASB-40-1/4-SI-B
55	G1/4	29	1373812 VASB-55-1/4-SI-B
75	G1/4	78	1378427 VASB-75-1/4-SI-B
100	G1/4	132	1382277 VASB-100-1/4-SI-B
125	G3/8	247	1387375 VASB-125-3/8-SI-B
Poliuretano			
8	M5	4	1395637 VASB-8-M5-PUR-B
15	G1/8	11	1395671 VASB-15-1/8-PUR-B
30	G1/8	14	1395690 VASB-30-1/8-PUR-B
40	G1/4	30	1395691 VASB-40-1/4-PUR-B
55	G1/4	39	1396063 VASB-55-1/4-PUR-B
75	G1/4	90	1396064 VASB-75-1/4-PUR-B
100	G1/4	155	1396066 VASB-100-1/4-PUR-B
125	G3/8	294	1396067 VASB-125-3/8-PUR-B