

Ventosas VAS/VASB

FESTO



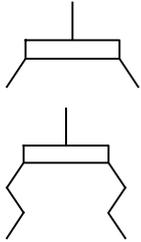
Ventosas

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

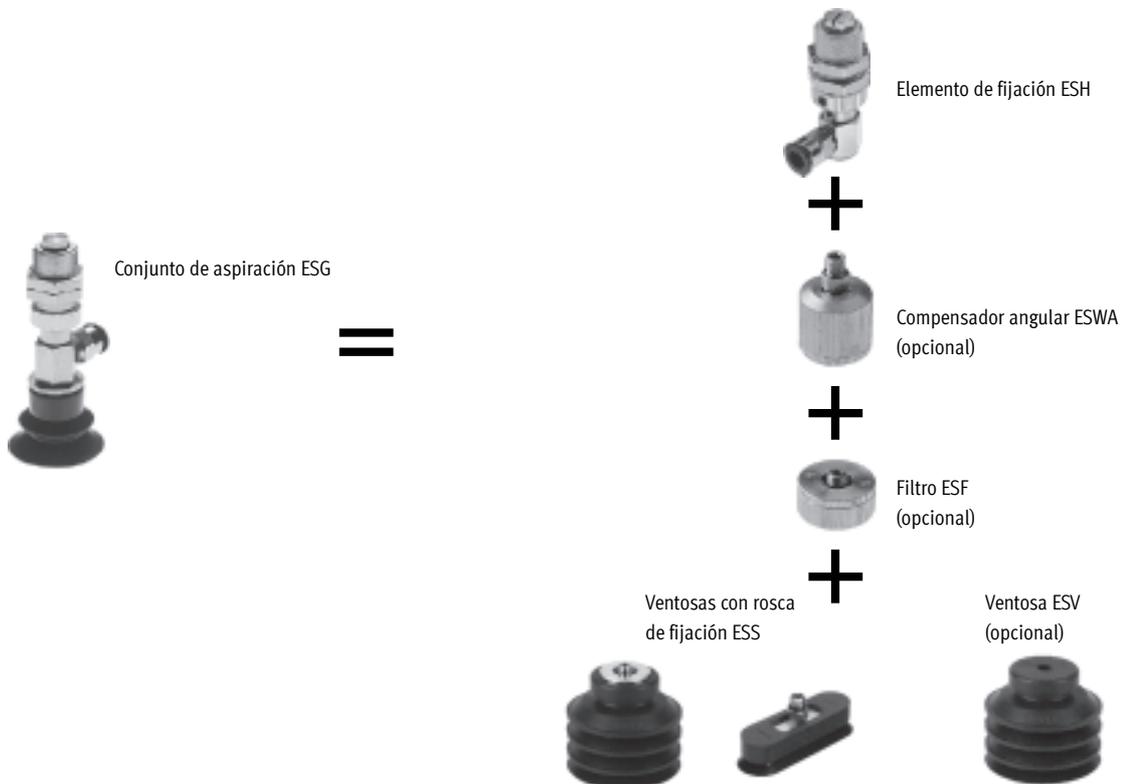
Hojas de datos → Internet: [esg](#)

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 silicona 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:
 - 12 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 1 ... 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

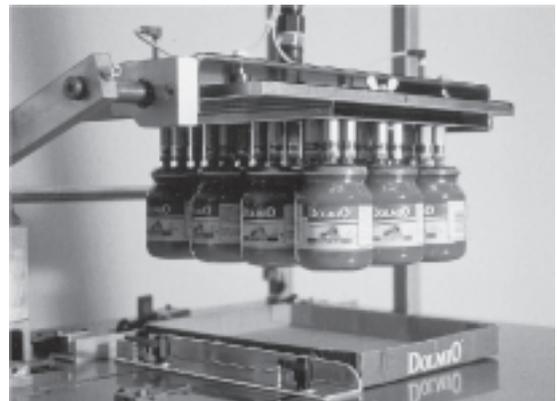
- Para conectar la ventosa por ejemplo a la rosca del vástago



Hojas de datos → Internet: [ad](#)

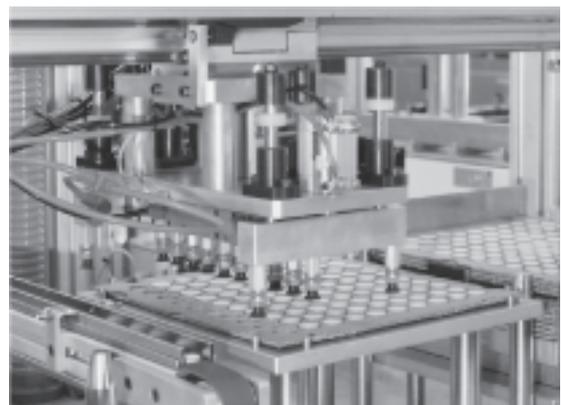
El vacío puede utilizarse para ejecutar numerosas operaciones

- 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:

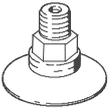
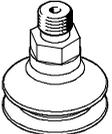
- Fabricación en series pequeñas, medianas y grandes
- Montaje
- Técnicas de transporte y embalaje



Ventosas VAS/VASB

Cuadro general de productos

FESTO

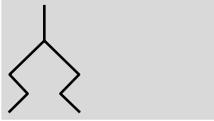
Ejecución	Ejecución	Tipo	Diámetro de la ventosa	Fijación de las ventosas	Conexión de vacío	Materiales de las ventosas	→ Página/Internet
Redonda, estándar	Conexión de vacío lateral						
		VAS	8	M5	PK-3	TPE-U (PU)	6
	Conexión de vacío arriba						
		VAS	1, 2, 5, 8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M3, M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	M3, M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	NBR	7
8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125			M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	VMQ (silicona)	7	
8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125			M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	PUR	12	
Redonda, fuelle de 1,5	Conexión de vacío arriba						
		VASB	8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	NBR	15
			8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	VMQ (silicona)	15
			8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	PUR	19

Ventosas VAS-...-S

Hoja de datos

FESTO

Función



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



Datos técnicos generales

Diámetro de la ventosa	[mm]	8
Fijación de las ventosas		M5
Conexión de vacío		PK-3
Diámetro nominal	[mm]	2
Construcción		Redonda, estándar, conexión lateral del vacío
Posición de montaje		Indistinta
Fuerza de ruptura con un 70 % de vacío	[N]	1,6
Diámetro de aspiración eficaz	[mm]	5,5

Condiciones de funcionamiento y del entorno

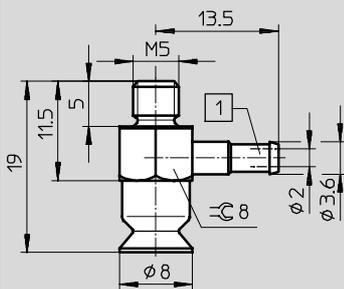
Fluido		Aire atmosférico
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +60

Materiales

Ventosas		TPE-U (PU)
Parte roscada		Latón

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com



- 1 Boquilla para tubo flexible con diámetro interior de 3 mm

Referencias

Diámetro de la ventosa [mm]	Conexión de vacío	Nº art.	Tipo
8	M5	12612	VAS-8-M5-S

Ventosas VAS-...-NBR/SI

Código del producto

		VAS	-	30	-	1/8	-	NBR
Tipo								
VAS	Ventosas							
Diámetro de la ventosa [mm]								
1	1							
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							
SI	Silicona							

-  - Importante

Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

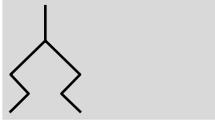
- 1 - Tipo sustituido VAS-...-SI
Disponible hasta 2012

Ventosas VAS-...-NBR/SI

Hoja de datos

FESTO

Función



- - Diámetro
1 ... 125 mm
- - Temperatura
-40 ... +200 °C



Datos técnicos generales													
Diámetro de la ventosa [mm]	1	2	5	8	10	15	30	40	55	75	100	125	
Conexión de vacío	M3	M3	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8	
Diámetro nominal [mm]	0,4	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												
Fuerza de ruptura con un 70 % de vacío [N]	0,035	0,14	0,9	1,6	4,5	7,9	34	56	106	197	397	606	
Diámetro de aspiración eficaz [mm]	0,8	1,6	4	5,5	8	12	25	32	44	60	85	105	

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Tipo	VAS-...-NBR	VAS-...-SI
Fluido	Aire atmosférico	
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +80	-40 ... +200
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2	

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

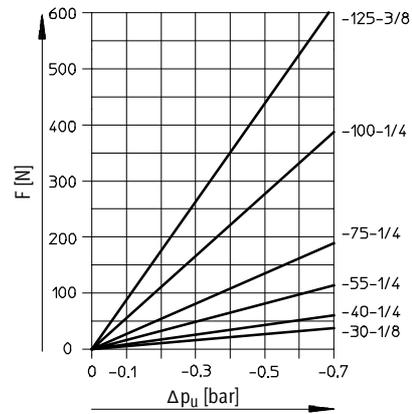
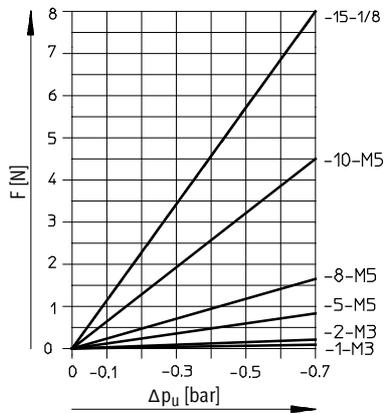
Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Materiales		
Tipo	VAS-...-NBR	VAS-...-SI
Dureza Shore	55 ±5 (diámetro de la ventosa 1 ... 5 mm) 60 (diámetro de la ventosa 8 ... 15 mm) 70 (diámetro de la ventosa 30 ... 125 mm)	60 ±5
Ventosas	NBR	VMQ (silicona)
Parte roscada	Fundición inyectada de cinc (diámetro de la ventosa: 1, 2, 15 ... 100 mm) Latón (diámetro de la ventosa 5 ... 10 mm) Aleación de aluminio (diámetro de la ventosa 125 mm)	Aleación de aluminio
Características del material	-	Contiene sustancias agresivas para la laca

Ventosas VAS-...-NBR/SI

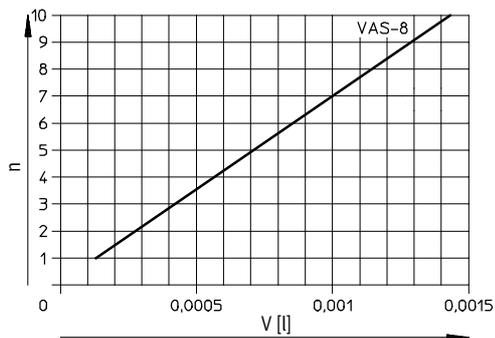
Hoja de datos

Fuerza teórica de aspiración F en función del vacío p_u

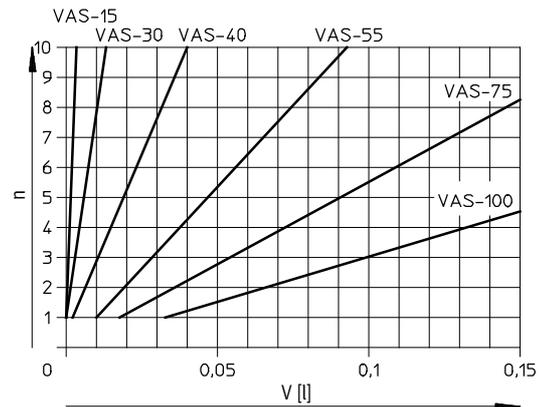


Volumen de las ventosas

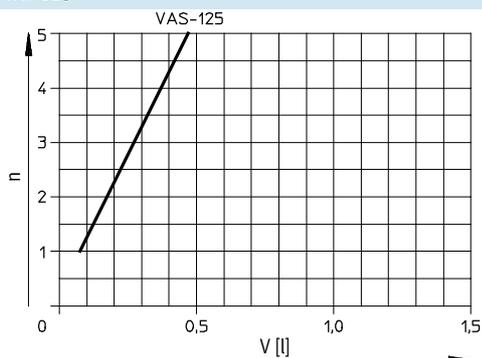
VAS-8



VAS-15 ... 100



VAS-125



- 1 - Tipo sustituido VAS-...-SI
 Disponible hasta 2012

Ventosas VAS-...-NBR/SI

Hoja de datos

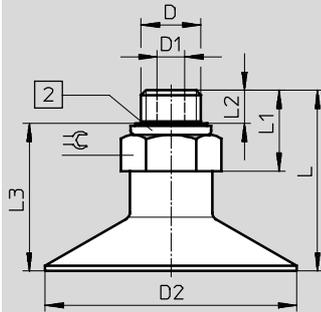
FESTO

Dimensiones

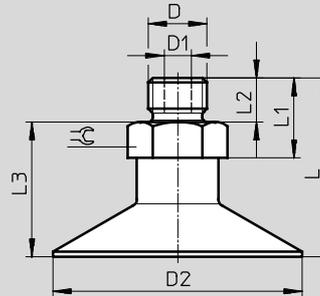
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

VAS-...-NBR

VAS-...-SI



2 Anillo de junta



Tipo	Conexión D	D1 ∅	D2 ∅	L	L1	L2	L3	≈C
VAS-1-...-NBR ¹⁾	M3	0,9	1	7,4	5,8	4	3,4	4,5
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	3,55	12,95	8
VAS-8-...-NBR	M5	2	8	19	11,3	3,55	15,45	8
VAS-10-...-NBR	M5	2	10	19,2	11,5	3,55	15,65	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	30,5	17	5,8	24,7	17
VAS-55-...-NBR	G1/4	4	55	28	17	6,2	21,8	17
VAS-75-...-NBR	G1/4	4	75	28	17	6,2	21,8	17
VAS-100-...-NBR	G1/4	4	100	28	17	6,2	21,8	17
VAS-125-...-NBR	G3/8	7	125	36	20	6,45	29,55	19
VAS-8-...-SI	M5	2	8	19,2	11,5	5	14,2	8
VAS-10-...-SI	M5	2	10	19,2	11,5	5	14,2	8
VAS-15-...-SI	G1/8	3	15	20	12	6,5	13,5	13
VAS-30-...-SI	G1/8	3	30	21,5	12	6,5	15	13
VAS-40-...-SI	G1/4	4	40	30,5	17	8	22,5	17
VAS-55-...-SI	G1/4	4	55	33,5	17	8	25,5	17
VAS-75-...-SI	G1/4	4	75	28	14	8	20	17
VAS-100-...-SI	G1/4	4	100	28,5	14,5	8	20,5	17
VAS-125-...-SI	G3/8	7	125	36	16,5	9	27	19

1) La junta no está incluida en el suministro.

Ventosas VAS-...-NBR/SI

Hoja de datos

Referencias				
Diámetro de la ventosa [mm]	Conexión de vacío	Peso [g]	Nº art.	Tipo
1	M3	1	173437	VAS-1-M3-NBR
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
8	M5	2	160988	VAS-8-M5-SI
10	M5	3	173442	VAS-10-M5-SI
15	G1/8	6	158973	VAS-15-1/8-SI
30	G1/8	7	158974	VAS-30-1/8-SI
40	G1/4	13	158975	VAS-40-1/4-SI
55	G1/4	16	158976	VAS-55-1/4-SI
75	G1/4	36	160989	VAS-75-1/4-SI
100	G1/4	67	160990	VAS-100-1/4-SI
125	G3/8	148	160991	VAS-125-3/8-SI

Ventosas VAS-...-PUR-B

Código del producto

FESTO

VAS - 30 - 1/8 - PUR - B

Tipo

VAS	Conjuntos de aspiración
-----	-------------------------

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

PUR	Poliuretano
-----	-------------

Generación

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

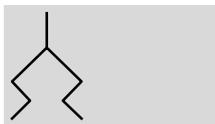
 **Importante**

Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

Ventosas VAS-...-PUR-B

Hoja de datos

Función



-  Diámetro
8 ... 125 mm
-  Temperatura
-20 ... +60 °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
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]	2,8	4	8,5	34	65	110	250	450	570	
Diámetro de aspiración eficaz [mm]	7,1	8,5	12,4	24,8	34,4	44,7	67,4	90,5	101,8	
Volumen de las ventosas [cm ³]	0,095	0,12	0,328	1,29	3,47	8,01	18,3	33,5	79,1	

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... 0
Fluido	Aire atmosférico
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.

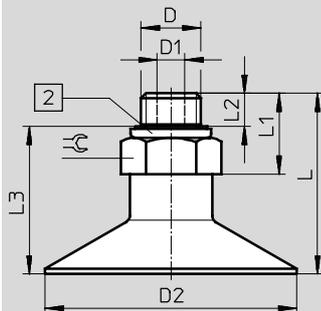
Materiales	
Dureza Shore	60 ±5
Ventosas	PUR (color: azul)
Parte roscada	Latón (diámetro de la ventosa 8 ... 30 mm) Fundición inyectada de cinc (diámetro de la ventosa: 40 ... 125 mm)
Características del material	Conformidad con RoHS

Ventosas VAS-...-PUR-B

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com



2 Anillo de junta

Tipo	Conexión D	D1 ∅	D2 ∅	L	L1	L2	L3	≈
VAS-8	M5	2	8	19,7	12	4,25	15,45	8
VAS-10	M5	2	10	19,2	11,5	3,55	15,65	8
VAS-15	G1/8	3	15	20	12	4,7	15,3	13
VAS-30	G1/8	3	30	21,5	12	4,7	16,8	13
VAS-40	G1/4	4	40	29,5	17	6,2	23,3	17
VAS-55	G1/4	4	55	32,5	17	6,2	26,3	17
VAS-75	G1/4	4	75	28	17	6,2	21,8	17
VAS-100	G1/4	4	100	28	17	6,2	21,8	17
VAS-125	G3/8	7	125	36	20	8,2	27,8	19

Referencias

Diámetro de la ventosa [mm]	Conexión de vacío	Peso [g]	Nº art.	Tipo
8	M5	3	1396086	VAS-8-M5-PUR-B
10	M5	3	1469698	VAS-10-M5-PUR-B
15	G1/8	3	1396087	VAS-15-1/8-PUR-B
30	G1/8	5	1396090	VAS-30-1/8-PUR-B
40	G1/4	6	1396092	VAS-40-1/4-PUR-B
55	G1/4	8	1396095	VAS-55-1/4-PUR-B
75	G1/4	10	1396096	VAS-75-1/4-PUR-B
100	G1/4	12	1396098	VAS-100-1/4-PUR-B
125	G3/8	14	1396108	VAS-125-3/8-PUR-B

Ventosas de fuelle VASB-...-NBR/SI

Código del producto

		VASB	-	30	-	1/8	-	NBR
Tipo								
VASB	Ventosa de fuelle							
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							
SI	Silicona							

-  - Importante

Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

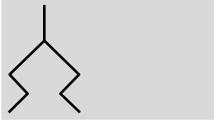
- 1 - Tipo sustituido VASB-...-SI
Disponible hasta 2012

Ventosas de fuelle VASB-...-NBR/SI

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	
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								
Fuerza de ruptura con un 70 % de vacío [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	

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Tipo	VASB-...-NBR	VASB-...-SI
Fluido	Aire atmosférico	
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +80	-40 ... +200
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2	

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

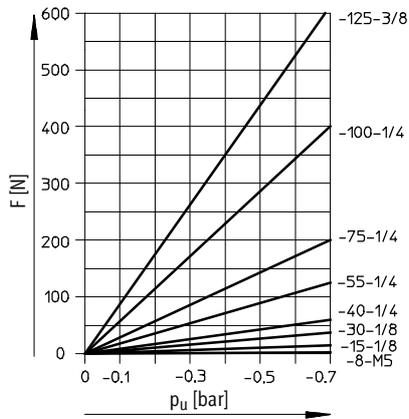
Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Materiales		
Tipo	VASB-...-NBR	VASB-...-SI
Dureza Shore	60	60 ±5
Ventosas	NBR	VMQ (silicona)
Parte roscada	Fundición inyectada de cinc (diámetro de la ventosa: 8 ... 100 mm) Aleación de aluminio (diámetro de la ventosa 125 mm)	Aleación de aluminio
Características del material	-	Contiene sustancias agresivas para la laca

Ventosas de fuelle VASB-...-NBR/SI

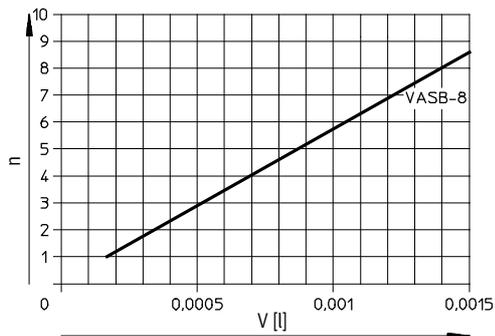
Hoja de datos

Fuerza teórica de aspiración F en función del vacío p_u

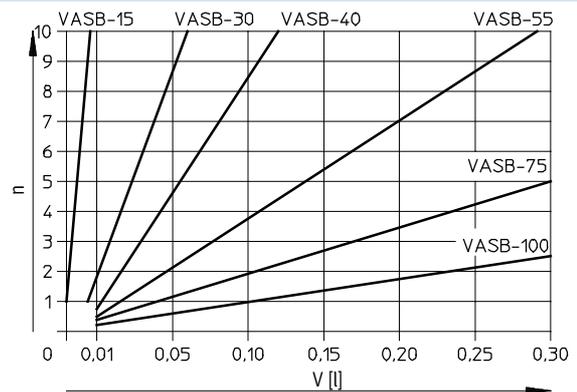


Volumen de las ventosas

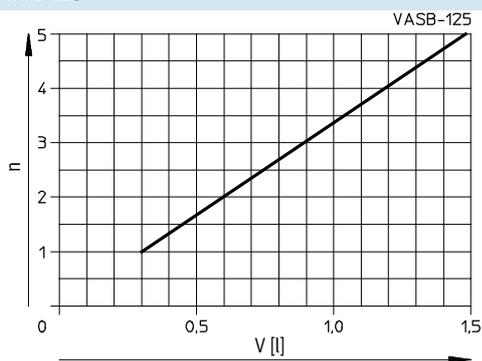
VASB-8



VASB-15 ... 100



VASB-125



- 1 - Tipo sustituido VASB-...-SI
Disponible hasta 2012

Ventosas de fuelle VASB-...-NBR/SI

Hoja de datos

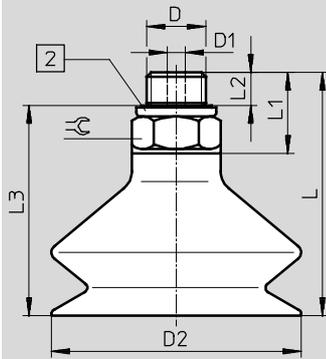
FESTO

Dimensiones

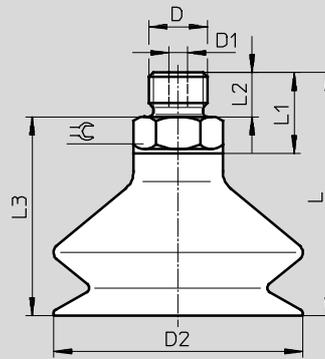
Datos CAD disponibles en www.festo.com

VASB-...-NBR

VASB-...-SI



2 Anillo de junta



Tipo	Conexión D	D1 ∅	D2 ∅	L	L1	L2	L3	⌀
VASB-8-...-NBR	M5	2	8	22,5	11,5	3,55	18,95	8
VASB-15-...-NBR	G1/8	3	15	25,5	12	4,7	20,8	13
VASB-30-...-NBR	G1/8	3	30	34	12	4,7	29,3	13
VASB-40-...-NBR	G1/4	4	40	43	17	5,8	37,2	17
VASB-55-...-NBR	G1/4	4	55	52	17	5,8	46,2	17
VASB-75-...-NBR	G1/4	4	75	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-100-...-NBR	G1/4	4	100	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-125-...-NBR	G3/8	7	125	60	20	6	54	19
VASB-8-...-SI	M5	2	8	22,5	11,5	5	17,5	8
VASB-15-...-SI	G1/8	3	15	25,5	12	6,5	19	13
VASB-30-...-SI	G1/8	3	30	34	12	6,5	27,5	13
VASB-40-...-SI	G1/4	4	40	43	17	8	35	17
VASB-55-...-SI	G1/4	4	55	52	17	8	44	17
VASB-75-...-SI	G1/4	4	75	43,5	14	8	35,5	17
VASB-100-...-SI	G1/4	4	100	43,5	14	8	35,5	17
VASB-125-...-SI	G3/8	7	125	60	16,5	9	51	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
8	M5	2	160992	VASB-8-M5-SI
15	G1/8	6	158977	VASB-15-1/8-SI
30	G1/8	9	158978	VASB-30-1/8-SI
40	G1/4	16	158979	VASB-40-1/4-SI
55	G1/4	26	158980	VASB-55-1/4-SI
75	G1/4	53	160993	VASB-75-1/4-SI
100	G1/4	95	160994	VASB-100-1/4-SI
125	G3/8	194	160995	VASB-125-3/8-SI

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

Código del producto

VASB - 30 - 1/8 - PUR - B

Tipo

VASB	Conjuntos de aspiración
------	-------------------------

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

PUR	Poliuretano
-----	-------------

Generación

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

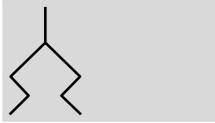
 **Importante**
 Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

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

FESTO

Hoja de datos

Función



-  - Diámetro
8 ... 125 mm
-  - Temperatura
-20 ... +60 °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]	2,8	8,5	34	65	110	250	450	570	
Diámetro de aspiración eficaz [mm]	7,1	12,4	24,8	34,4	44,7	67,4	90,5	101,8	
Volumen de las ventosas [cm ³]	0,163	0,83	6,18	11,11	30,4	65,5	128,0	307,0	

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... 0
Fluido	Aire atmosférico
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.

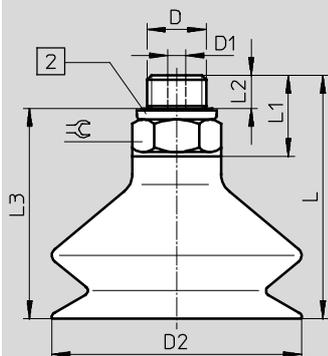
Materiales	
Dureza Shore	60 ±5
Ventosas	PUR (color: azul)
Parte roscada	Latón (diámetro de la ventosa 8 ... 30 mm) Fundición inyectada de cinc (diámetro de la ventosa: 40 ... 125 mm)
Características del material	Conformidad con RoHS

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

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com



2 Anillo de junta

Tipo	Conexión D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	⌀
VASB-8	M5	2	8	22,5	11,5	3,55	18,95	8
VASB-15	G1/8	3	15	25,5	12	4,7	20,8	13
VASB-30	G1/8	3	30	34	12	4,7	29,3	13
VASB-40	G1/4	4	40	43	17	5,8	37,2	17
VASB-55	G1/4	4	55	52	17	5,8	46,2	17
VASB-75	G1/4	4	75	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-100	G1/4	4	100	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-125	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	3	1395637	VASB-8-M5-PUR-B
15	G1/8	3	1395671	VASB-15-1/8-PUR-B
30	G1/8	5	1395690	VASB-30-1/8-PUR-B
40	G1/4	6	1395691	VASB-40-1/4-PUR-B
55	G1/4	8	1396063	VASB-55-1/4-PUR-B
75	G1/4	10	1396064	VASB-75-1/4-PUR-B
100	G1/4	12	1396066	VASB-100-1/4-PUR-B
125	G3/8	14	1396067	VASB-125-3/8-PUR-B