

Ventosas VAS/VASB

FESTO



Programa básico de Festo
Cubre el 80% de sus tareas de automatización

Internacional: Disponibilidad permanente el almacén
Calidad: La calidad de Festo a precios ventajosos
Sencillez: Reduce la complejidad de sus tareas

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo
Existencias disponibles a nivel internacional en 13 centros de posventa
Más de 2200 productos

★ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo
Ensamblado internacionalmente en 4 centros de posventa
Hasta 6 billones de variantes por familia de productos

Busque
la estrella

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 contacto con alimentos

Ventosa de sujeción por vacío como solución completa

Ventosa de sujeción por vacío como componente individual



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 contacto con alimentos
- 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)

- Utilización universal

Poliuretano (PUR)

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

Silicona (SI)

- Excelente resistencia térmica
- Apropriado para el contacto con 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

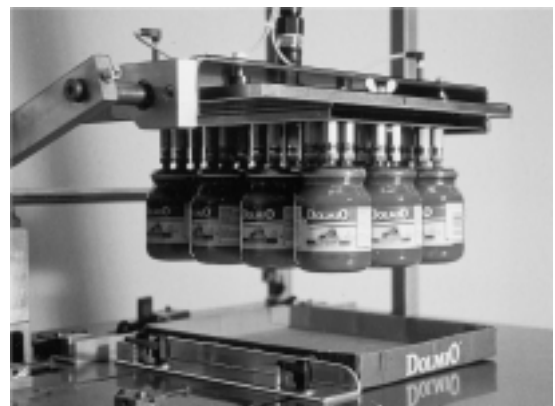
- Para conectar la ventosa por ejemplo a la rosca del vástago



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:


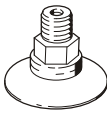
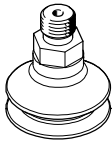
- Fabricación en series pequeñas, medianas y grandes
- Montaje
- Técnicas de transporte y embalaje



Ventosas VAS/VASB

Cuadro general de productos

FESTO

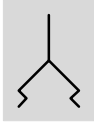
Construcción	Ejecución	Tipo	Diámetro de la ventosa	Tipo de fijación	Conexión de vacío	Materiales de las ventosas	→ Página/ Internet
Redonda, estándar	Conexión de vacío lateral						
		VAS	8	M5	PK-3	TPE-U (PU)	6
	Conexión de vacío arriba						
		VAS	2, 5, 8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M3, M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	M3, M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	NBR	8
		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)	12	
		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	16
			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)	20
		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	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	[cm ³]	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.

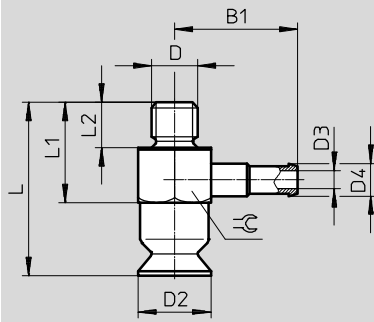
Materiales	
Dureza Shore	60 ±5
Ventosas	TPE-U (PU) Color: azul
Parte roscada	Latón
Características del material	Conformidad con RoHS

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

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



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

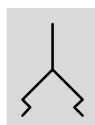
Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

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 [cm ³]	0,03	0,03	0,095	0,12	0,328	1,29	3,47	8,01	18,3	33,5	79,1	
Compensación de altura [mm]	0,5	0,5	0,9	1,1	1,2	1,9	3	3,5	3,5	3,5	6	

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

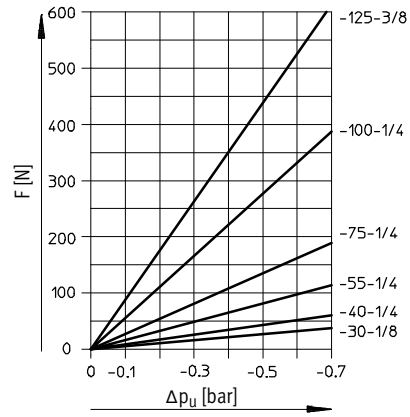
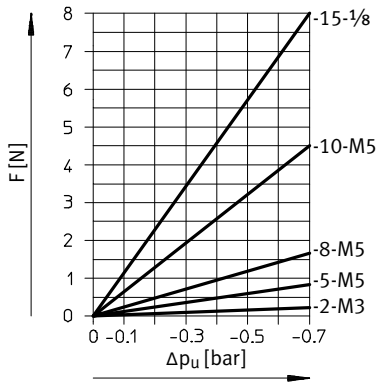
Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

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

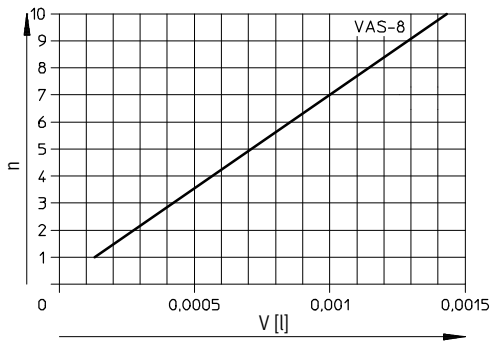
Hoja de datos

Fuerza teórica de aspiración F en función del vacío p_u

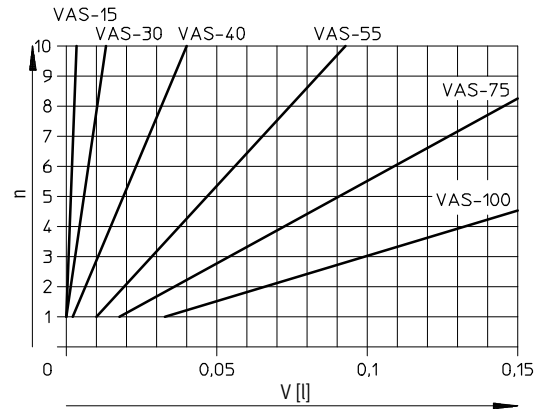


Volumen de las ventosas

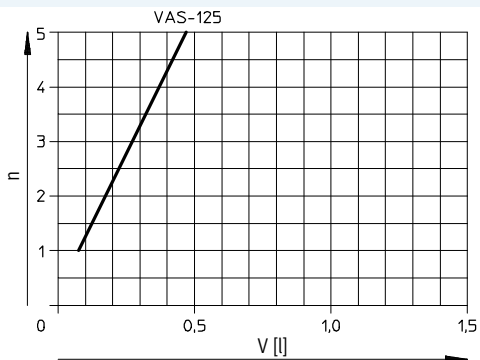
VAS-8



VAS-15 ... 100



VAS-125



Ventosas VAS-...-NBR

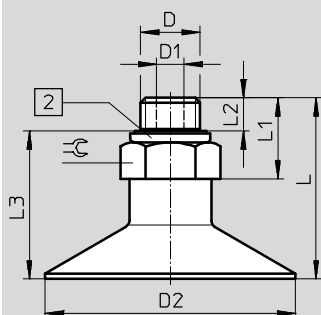
Hoja de datos

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 ∅	D2 ∅	L	L1	L2	L3	⌀
VAS-2-...-NBR ¹⁾	M3	1	2	9,4	5,4	3,3	6,1	4,5
VAS-5-...-NBR	M5	2	5	16,5	10	3,8	12,7	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	3,8	15,4	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.

★ Programa básico

Referencias	Diámetro de la ventosa [mm]	Conexión de vacío	Peso [g]	Nº art.	Tipo
	30	G1/8	13	★ 34587	VAS-30-1/8-NBR

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
	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

Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

★ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

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

Código del producto

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

FESTO

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
Posición de la conexión	Arriba									
Diámetro nominal [mm]	2	2	3	3	4	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 [cm ³]	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	-20 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2	
Apropiado para el contacto con alimentos ²⁾	Consultar información ampliada sobre el material	-

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

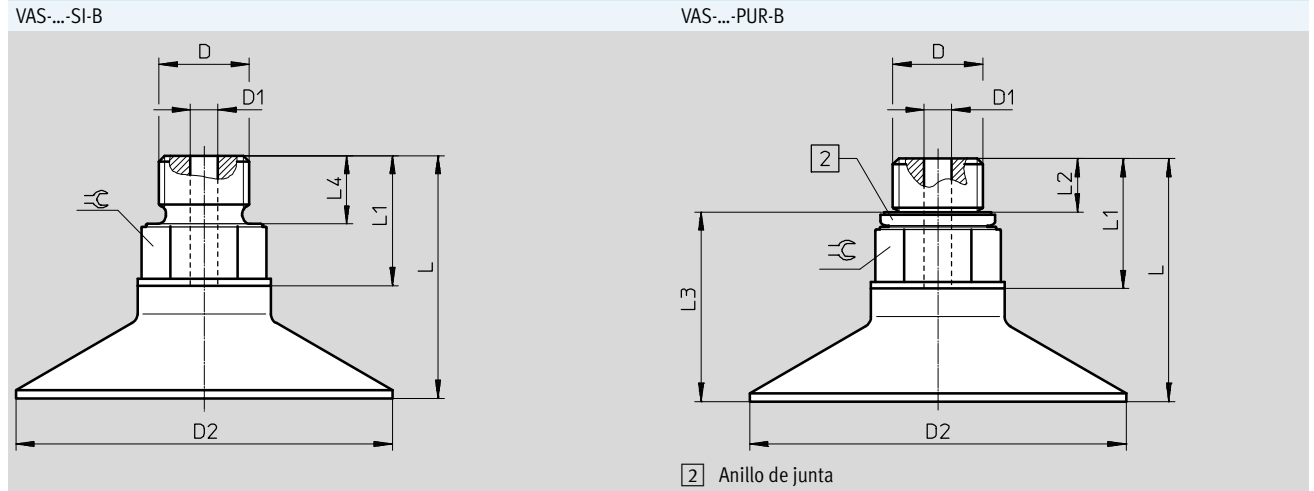
2) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

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

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com



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

★ Programa básico

Referencias				
Diámetro de la ventosa [mm]	Conexión de vacío	Peso [g]	Nº art.	Tipo
VMQ (silicona)				
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
Poliuretano				
40	G $\frac{1}{4}$	26	★ 1396092	VAS-40- $\frac{1}{4}$ -PUR-B

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
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
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

Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Ventosas VASB-...-NBR, fuelle

Código del producto


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

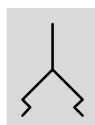
 - Importante
 Combinaciones posibles: consultar las referencias para efectuar el pedido.

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	
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 [cm ³]	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-...-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

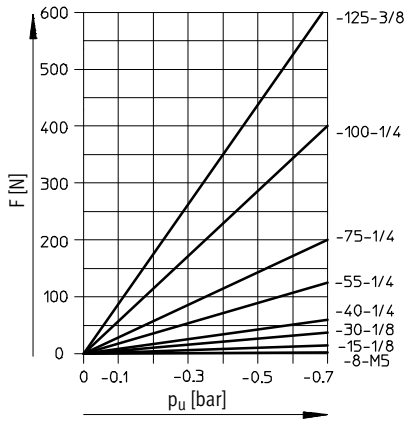
Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

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

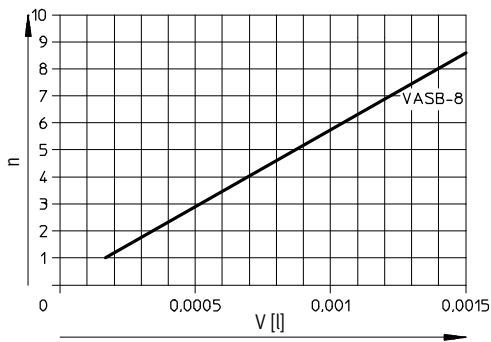
Hoja de datos

Fuerza teórica de aspiración F en función del vacío p_u

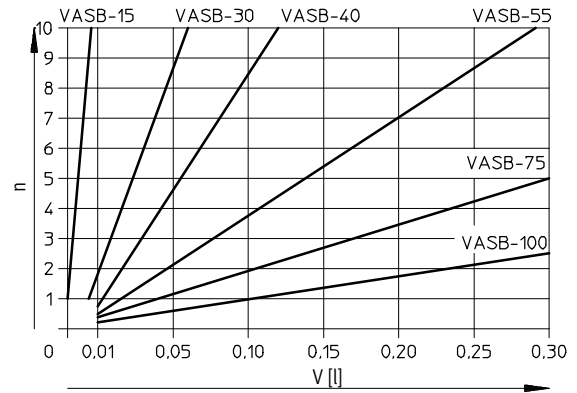


Volumen de las ventosas

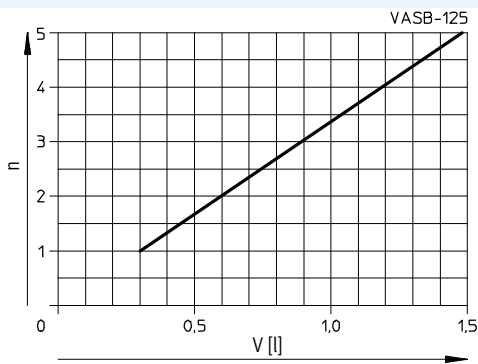
VASB-8



VASB-15 ... 100



VASB-125



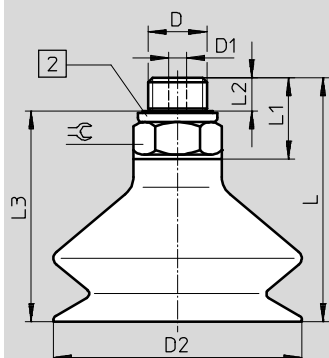
Ventosas VASB-...-NBR, fuelle

Hoja de datos

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

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

FESTO

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	
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	-20 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2	
Apropiado para el contacto con alimentos ²⁾	Consultar información ampliada sobre el material	-

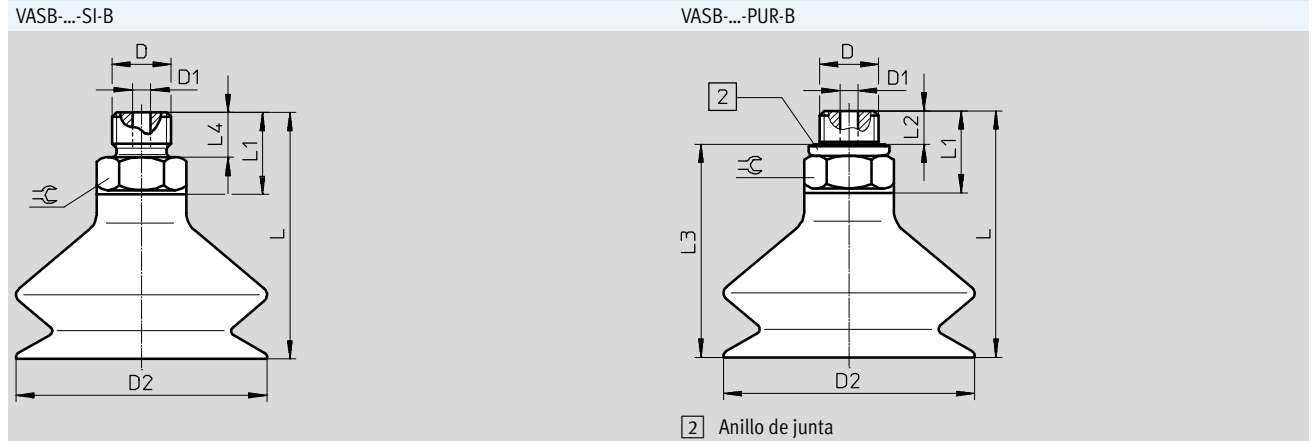
- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.
- 2) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

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

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	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

★ Programa básico

Referencias				
Diámetro de la ventosa [mm]	Conexión de vacío	Peso [g]	Nº art.	Tipo
VMQ (silicona)				
15	G $\frac{1}{8}$	4	★ 1377689	VASB-15- $\frac{1}{8}$ -SI-B
Poliuretano				
55	G $\frac{1}{4}$	39	★ 1396063	VASB-55- $\frac{1}{4}$ -PUR-B

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
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
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

Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo