

Vakuumsauger VAS/VASB

FESTO



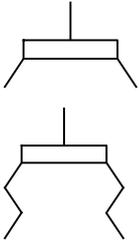
Vakuumsauger VAS/VASB

Merkmale

FESTO

Produktübersicht

Sauggreifer und Sauger



Vakuum-Sauggreifer von Festo überzeugen in Funktion und Qualität.

Ein umfassendes, modulares Angebot an unterschiedlichen Saugern in Form, Material und Größe sowie innerhalb des Sauggreifer-Baukastens eine Auswahl an unterschiedlichsten Saugerhaltern,

Winkel- und Höhenausgleichen und Filtern ermöglicht dem Anwender eine große Auswahl an Kombinationsmöglichkeiten für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche.

Sauggreifer ESG

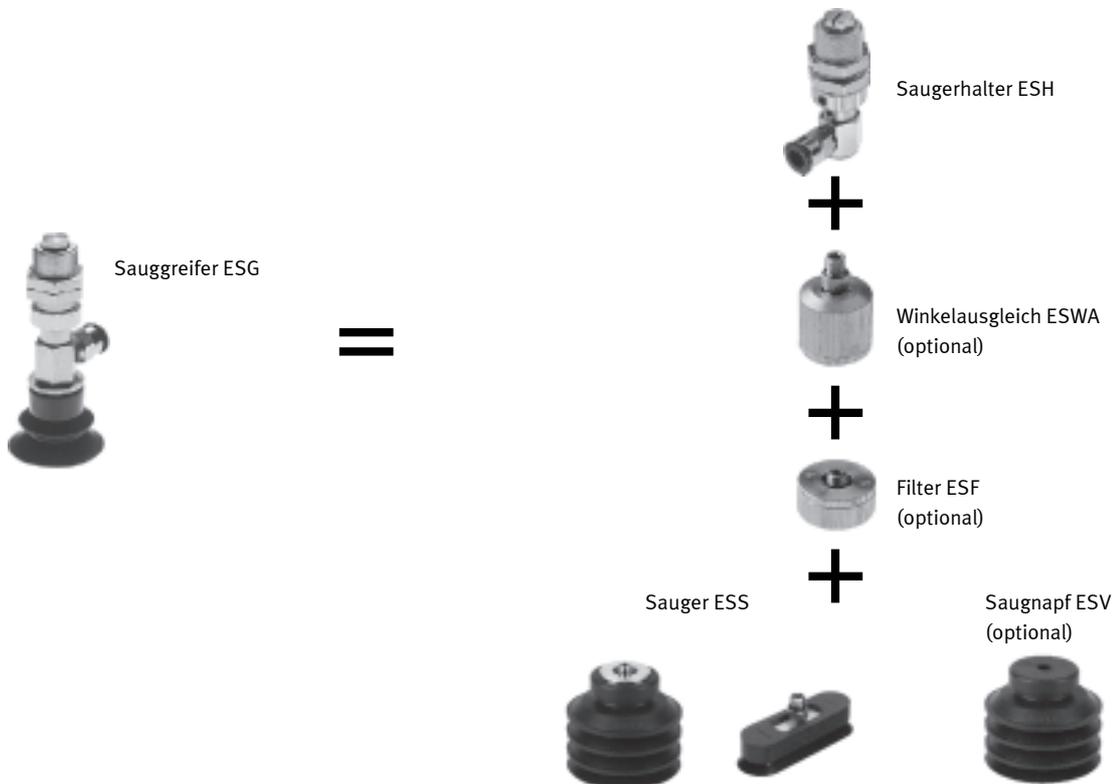
Datenblätter → Internet: esg

Modularer Produkt-Baukasten mit über 2000 Varianten

- Passende Lösung für den Transport von Werkstücken mit unterschiedlichsten Gewichten, Oberflächen und Formen
- Zur Auswahl stehen:
 - 15 Sauger-Ø
 - 5 verschiedene – auch anti-statische – Werkstoffe
 - 5 Saugerformen
 - Zahlreiche Saugerhalter
 - Optionales Zubehör (Filter und Winkelausgleich)
- Variationsvielfalt
- Passende Lösung für jede Aufgabe
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten für unterschiedliche Temperaturbereiche und Werkstoffoberflächen
- Saugnapfe aus Silikon sind lebensmittelecht

Sauggreifer als Komplettlösung

Sauggreifer aus Einzelkomponenten



Vakuumsauger VAS/VASB

Merkmale

FESTO

Vakuumsauger VAS/VASB

Robust und bewährt

- Passende Lösung für den Transport von Werkstücken mit unterschiedlichsten Gewichten, Oberflächen und Formen
- Zur Auswahl stehen:
 - 11 Sauger-Ø
 - 2 Saugerformen: rund und Faltenbalg 1,5-fach
 - 3 Werkstoffe: Nitrilkautschuk, Polyurethan und Silikon für den Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten für unterschiedliche Temperaturbereiche und Werkstoffoberflächen
- Vakuumsauger aus Silikon sind lebensmittelecht
- Jeder Schlauchanschlussgröße entspricht eine Haltergröße



Vakuumsauger VAS/VASB

Merkmale

FESTO

Sauger mit festem Anschlussgewinde

- VAS: \varnothing 2 ... 125 mm
VASB: \varnothing 8 ... 125 mm
- Ansaugen von Werkstücken mit glatten und dichten Oberflächen
- Anpassungsfähigkeit für unebene, gewölbte und schräge Flächen mit Faltenbalg

Nitrilkautschuk (NBR)

- Geringe Abdrücke auf Hochglanzteilen

Polyurethan (PUR)

- Lange Lebensdauer
- Schonende Behandlung durch weichen Werkstoff

Silikon (SI)

- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Lebensmittelecht



Zubehör

Vakuumsaugventil ISV

Datenblätter → Internet: isv

- Kein Zusammenbrechen des Vakuums bei Parallelanordnung mehrerer Sauger
- Spart Druckluft und Energie



Längenausgleich VAL

Datenblätter → Internet: val

- Schonende Behandlung der Werkstücke durch Ausgleich von Toleranzunterschieden in der Werkstückdicke.



L-Verschraubung LJK

Datenblätter → Internet: ljk

- Umlenkung der Luftanschlusses
- Schwenkanschluss ist um 360° drehbar



Adapter AD

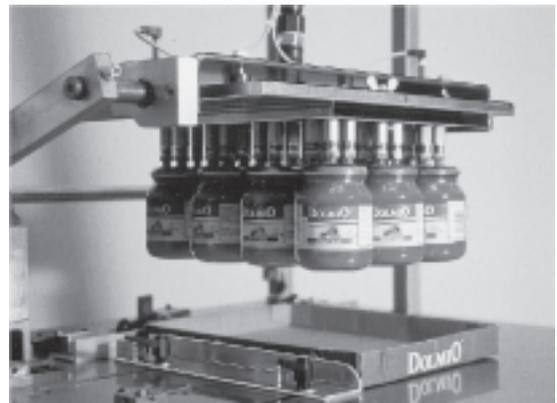
Datenblätter → Internet: ad

- Zur Verbindung von Sauger und z. B. Kolbenstangengewinde



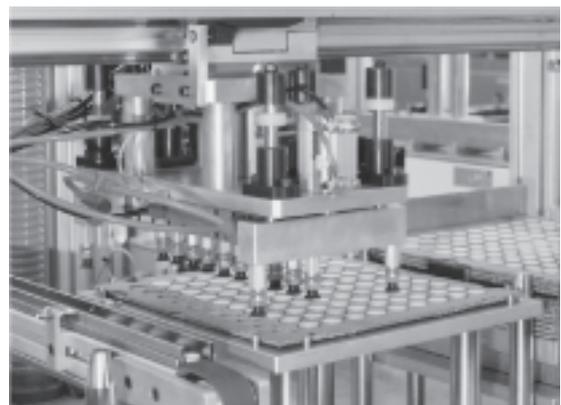
Die Einsatzmöglichkeiten für Vakuum sind vielseitig

- Anheben
- Bestücken
- Bewegen
- Einlegen
- Fördern
- Greifen
- Halten
- Magazinieren
- Spannen
- Transportieren
- Umsetzen
- Wenden



Ein großes Anwendungsgebiet der Vakuumtechnik ist die flexible Automatisierung:

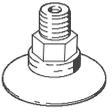
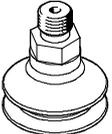
- Klein-, Mittel- und Großserienfertigung
- Montage
- Förder- und Verpackungstechnik



Vakuumsauger VAS/VASB

Lieferübersicht

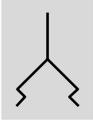
FESTO

Sauger- form	Ausführung	Typ	Sauger- \varnothing	Befestigungsart	Vakuumschluss	Werkstoffe Sauger	→ Seite/ Internet
Rund, flach	Vakuumschluss seitlich						
		VAS	8	M5	PK-3	TPE-U(PU)	6
	Vakuumschluss oben						
		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 (Silikon)	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
Rund, Faltenbalg 1,5-fach	Vakuumschluss oben						
		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 (Silikon)	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

Vakuumsauger VAS-...-S-PUR-B, Vakuumschlus seitlich

Datenblatt

Funktion



-  Durchmesser
8 mm
-  Temperaturbereich
-20 ... +60 °C



Allgemeine Technische Daten		
Sauger-Ø	[mm]	8
Vakuumschlus		PK-3
Anschlusslage		seitlich
Nennweite	[mm]	2
Saugerform		rund, flach
Befestigungsart		M5
Einbaulage		beliebig
Nennbetriebsdruck	[bar]	-0,7
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck -0,7 bar	[N]	2,8
Wirksamer Saugdurchmesser	[mm]	7,1
Sauger-Volumen	[cm ³]	0,095

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck	[bar]	-0,95 ... 0
Betriebsmedium		Atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:--:-]
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

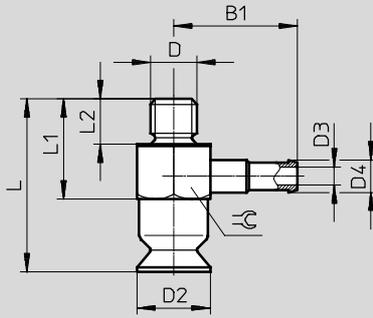
Werkstoffe	
Shore-Härte	60 ±5
Sauger	TPE-U(PU) Farbe: blau
Einschraubzapfen	Messing
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Vakuumsauger VAS-...-S-PUR-B, Vakuumanschluss seitlich

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



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

Bestellangaben

Sauger-∅ [mm]	Vakuumanschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
8	PK-3	4	8025969 VAS-8-M5-S-PUR-B

Vakuumsauger VAS-...-NBR

Typenschlüssel



Typ	
VAS	Vakuumsauger

Sauger-Ø [mm]	
2	2
5	5
8	8
10	10
15	15
30	30
40	40
55	55
75	75
100	100
125	125

Vakuumschluss	
M3	Gewinde M3
M5	Gewinde M5
1/8	Gewinde G1/8
1/4	Gewinde G1/4
3/8	Gewinde G3/8

Werkstoffe	
NBR	Nitrilkautschuk

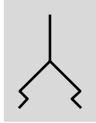
-  - Hinweis
 Mögliche Kombinationen entnehmen Sie den Bestellangaben.

Vakuumsauger VAS-...-NBR

FESTO

Datenblatt

Funktion



-  Durchmesser
2 ... 125 mm
-  Temperaturbereich
-20 ... +80 °C



Allgemeine Technische Daten												
Sauger-Ø [mm]	2	5	8	10	15	30	40	55	75	100	125	
Vakuumananschluss	M3	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8	
Nennweite [mm]	1	1,5	2	2	3	3	4	4	4	4	7	
Saugerform	rund, Standard, Vakuumananschluss oben											
Befestigungsart	über Vakuumananschluss											
Einbaulage	beliebig											
Nennbetriebsdruck [bar]	-0,7											
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck -0,7 bar [N]	0,14	0,9	1,6	4,5	7,9	34	56	106	197	397	606	
Wirksamer Saugdurchmesser [mm]	1,6	4	5,5	8	12	25	32	44	60	85	105	
Sauger-Volumen [cm ³]	0,03	0,03	0,095	0,12	0,328	1,29	3,47	8,01	18,3	33,5	79,1	

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Typ	VAS-...-NBR
Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... 0
Betriebsmedium	Atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

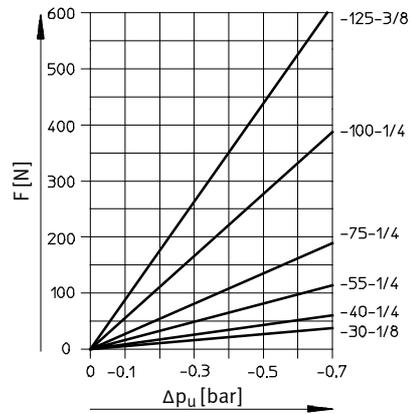
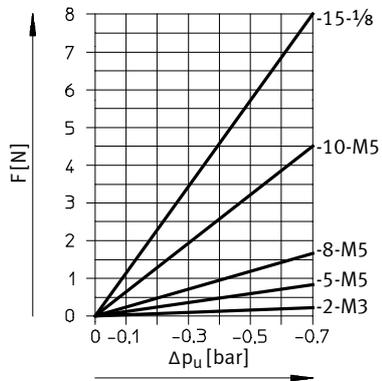
Werkstoffe	
Typ	VAS-...-NBR
Shore-Härte	55 ±5 (Sauger-Ø 2 ... 5 mm)
	60 ±5 (Sauger-Ø 8 ... 15 mm)
	70 ±5 (Sauger-Ø 30 ... 125 mm)
Sauger	NBR Farbe: schwarz
Einschraubzapfen	Hochlegierter Stahl (Sauger-Ø 2 mm)
	Aluminium-Knetlegierung (Sauger-Ø 5 und 10 mm)
	Messing (Sauger-Ø 8, 15 und 30 mm)
	Zink-Druckguss (Sauger-Ø 40 ... 125 mm)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Vakuumsauger VAS-...-NBR

Datenblatt

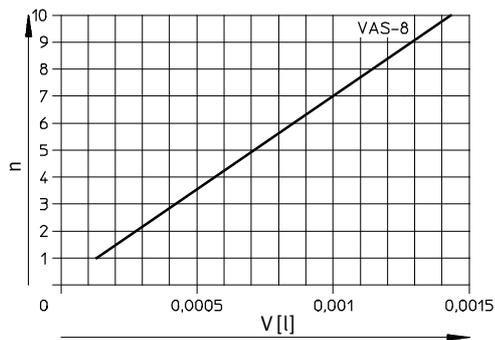
FESTO

Theoretische Saugkraft F in Abhängigkeit vom Vakuum p_u

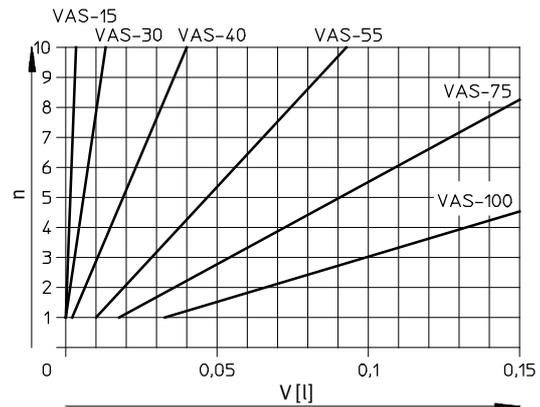


Volumen von Saugern

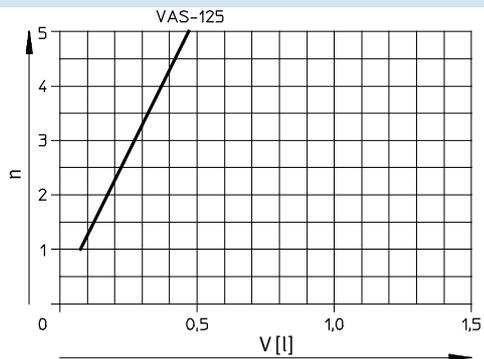
VAS-8



VAS-15 ... 100



VAS-125



Vakuumsauger VAS-...-NBR

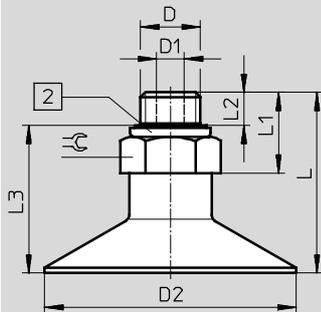
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

VAS-...-NBR



2 VAS-5/10:
Dichtring OK
VAS-8/15 ... 125:
Dichtring OL

Typ	Anschluss D	D1 ∅	D2 ∅	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) Dichtring ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Bestellangaben

Sauger-∅ [mm]	Vakuumananschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
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

Vakuumsauger VAS-...-SI-B/PUR-B

Typenschlüssel



Typ	
VAS	Vakuumsauger

Sauger-Ø [mm]	
8	8
10	10
15	15
30	30
40	40
55	55
75	75
100	100
125	125

Vakuumschlus	
M5	Gewinde M5
1/8	Gewinde G1/8
1/4	Gewinde G1/4
3/8	Gewinde G3/8

Werkstoffe	
SI	VMQ (Silikon)
PUR	Polyurethan

Generation	
B	Baureihe B

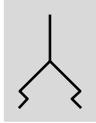
 Hinweis
Mögliche Kombinationen entnehmen Sie den Bestellangaben.

Vakuumsauger VAS-...-SI-B/PUR-B

FESTO

Datenblatt

Funktion



-  Durchmesser
8 ... 125 mm
-  Temperaturbereich
-40 ... +200 °C



Allgemeine Technische Daten										
Sauger-Ø	[mm]	8	10	15	30	40	55	75	100	125
Vakuumschluss		M5	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Nennweite	[mm]	2	2	3	3	4	4	4	4	7
Saugerform		rund, flach								
Befestigungsart		über Vakuumschluss								
Einbaulage		beliebig								
Nennbetriebsdruck	[bar]	-0,7								
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck -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
Wirksamer Saugdurchmesser	[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
Sauger-Volumen	[cm ³]	0,095	0,12	0,328	1,29	3,47	8,01	18,3	33,5	79,1

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Typ	VAS-...-SI-B	VAS-...-PUR-B
Betriebsdruck	[bar]	-0,95 ... 0
Betriebsmedium		Atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:--]
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +200
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2
Lebensmittelunbedenklichkeit		gemäß Herstellererklärung

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Werkstoffe		
Typ	VAS-...-SI-B	VAS-...-PUR-B
Shore-Härte		60 ±5
Sauger	VMQ (Silikon) Farbe: transparent	PUR Farbe: blau
Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung	Messing (Sauger-Ø 8 ... 30 mm) Zink-Druckguss (Sauger-Ø 40 ... 125 mm)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform LABS-haltige Stoffe enthalten	-

Vakuumsauger VAS-...-SI-B/PUR-B

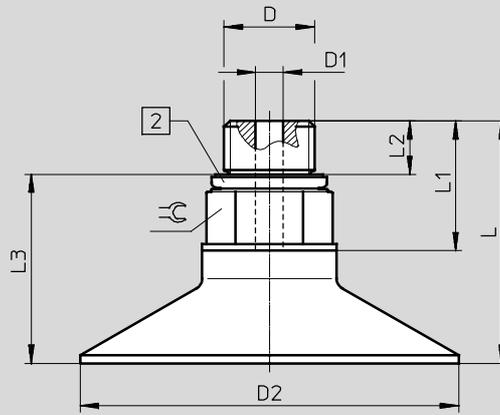
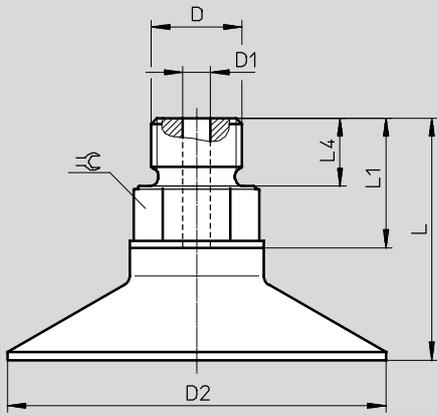
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

VAS-...-SI-B

VAS-...-PUR-B



2 Dichtring

Typ	Anschluss 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

Vakuumsauger VAS-...-SI-B/PUR-B

Datenblatt

Bestellangaben			
Sauger-Ø [mm]	Vakuumschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
VMQ (Silikon)			
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
Polyurethan			
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

Vakuumsauger VASB-...-NBR, Faltenbalg

FESTO

Typenschlüssel



Typ	
VASB	Vakuumsauger

Sauger-Ø [mm]	
8	8
15	15
30	30
40	40
55	55
75	75
100	100
125	125

Vakuumschluss	
M5	Gewinde M5
1/8	Gewinde G1/8
1/4	Gewinde G1/4
3/8	Gewinde G3/8

Werkstoffe	
NBR	Nitrilkautschuk

-  - Hinweis

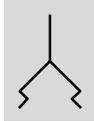
Mögliche Kombinationen entnehmen Sie den Bestellangaben.

Vakuumsauger VASB-...-NBR, Faltenbalg

FESTO

Datenblatt

Funktion



-  Durchmesser
8 ... 125 mm
-  Temperaturbereich
-20 ... +80 °C



Allgemeine Technische Daten										
Sauger-Ø	[mm]	8	15	30	40	55	75	100	125	
Vakuumschlus		M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	
Nennweite	[mm]	2	3	3	4	4	4	4	7	
Saugerform		rund, Faltenbalg 1,5-fach, Vakuumschlus oben								
Befestigungsart		über Vakuumschlus								
Einbaulage		beliebig								
Nennbetriebsdruck	[bar]	-0,7								
Haltekr	bei Nennbetriebsdruck -0,7 bar	[N]	1,6	7,9	34	56	106	197	397	606
Wirksamer Saugdurchmesser	[mm]	5,5	12	25	32	44	60	85	105	
Sauger-Volumen	[cm ³]	0,163	0,83	6,18	11,11	30,4	65,5	128,0	307,0	

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Typ	VASB-...-NBR
Betriebsdruck	[bar] -0,95 ... 0
Betriebsmedium	Atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:--]
Umgebungstemperatur	[°C] -20 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

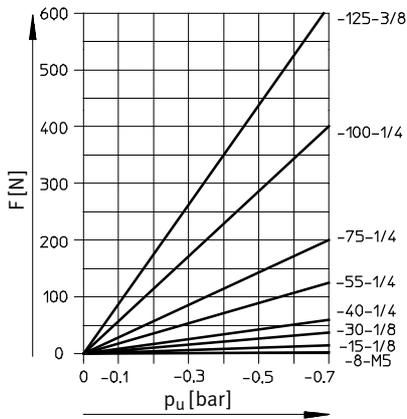
Werkstoffe	
Typ	VASB-...-NBR
Shore-Härte	60 ±5
Sauger	NBR Farbe: schwarz
Einschraubzapfen	Messing (Sauger-Ø 8 ... 30 mm) Zink-Druckguss (Sauger-Ø 40 ... 125 mm)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Vakuumsauger VASB-...-NBR, Faltenbalg

Datenblatt

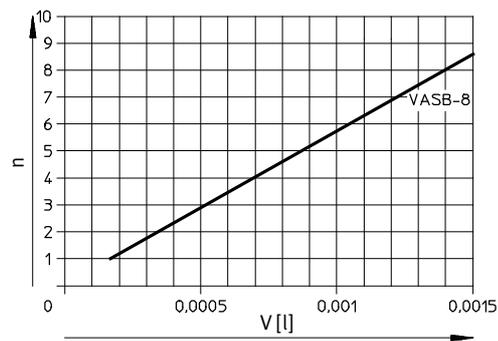
FESTO

Theoretische Saugkraft F in Abhängigkeit vom Vakuum p_u

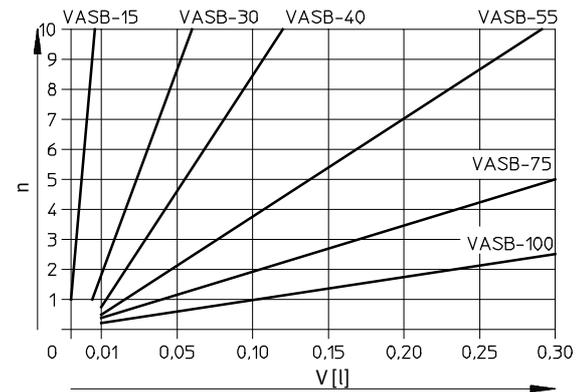


Volumen von Saugern

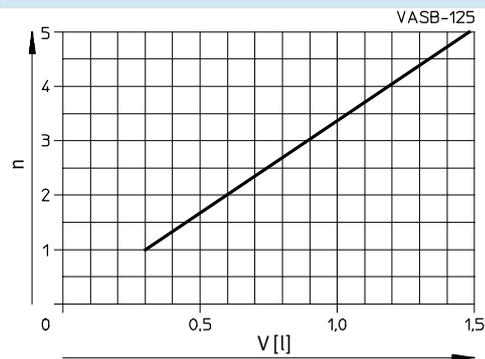
VASB-8



VASB-15 ... 100



VASB-125



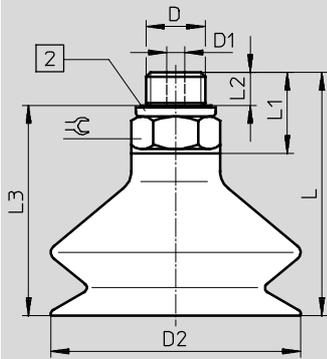
Vakuumsauger VASB-...-NBR, Faltenbalg

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

VASB-...-NBR



2 Dichtring OL

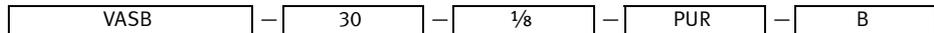
Typ	Anschluss D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	⌀
VASB-8-...-NBR	M5	2	8	22,5	11,3	2,85	19,65	8
VASB-15-...-NBR	G1/8	3	15	25,2	12	4,7	20,5	13
VASB-30-...-NBR	G1/8	3	30	34,3	12	4,7	29,6	13
VASB-40-...-NBR	G1/4	4	40	43,4	17,4	5,8	37,6	17
VASB-55-...-NBR	G1/4	4	55	52,4	17,4	5,8	46,6	17
VASB-75-...-NBR	G1/4	4	75	43,5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

Bestellangaben

Sauger-Ø [mm]	Vakuumschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
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

Vakuumsauger VASB-...-SI-B/PUR-B, Faltenbalg

Typenschlüssel



Typ

VASB	Vakuumsauger
------	--------------

Sauger-Ø [mm]

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

Vakuumschluss

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

Werkstoffe

SI	VMQ (Silikon)
PUR	Polyurethan

Generation

B	Baureihe B
---	------------

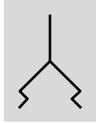
 Hinweis
Mögliche Kombinationen entnehmen Sie den Bestellangaben.

Vakuumsauger VASB-...-SI-B/PUR-B, Faltenbalg

FESTO

Datenblatt

Funktion



-  Durchmesser
8 ... 125 mm
-  Temperaturbereich
-40 ... +200 °C



Allgemeine Technische Daten									
Sauger-Ø	[mm]	8	15	30	40	55	75	100	125
Vakuumschluss		M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Nennweite	[mm]	2	3	3	4	4	4	4	7
Saugerform		rund, Faltenbalg 1,5-fach							
Befestigungsart		über Vakuumschluss							
Einbaulage		beliebig							
Nennbetriebsdruck	[bar]	-0,7							
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck -0,7 bar	[N]	SI: 2,6	8,5	SI: 25	SI: 58	110	SI: 228	SI: 395	SI: 610
		PUR: 2,8		PUR: 34	PUR: 60		PUR: 250	PUR: 450	PUR: 570
Wirksamer Saugdurchmesser	[mm]	SI: 6,8	12,4	SI: 21,3	SI: 32,5	44,7	SI: 64,4	SI: 91,8	101,8
		PUR: 7,1		PUR: 24,8	PUR: 34,4		PUR: 67,4	PUR: 90,5	
Sauger-Volumen	[cm ³]	0,163	0,83	6,18	11,11	30,4	65,5	128,0	307,0

Betriebs- und Umweltbedingungen			
Typ	VASB-...-SI-B	VASB-...-PUR-B	
Betriebsdruck	[bar]	-0,95 ... 0	
Betriebsmedium		Atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:--]	
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +200	-20 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2	
Lebensmittelunbedenklichkeit		gemäß Herstellererklärung	-

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Werkstoffe		
Typ	VASB-...-SI-B	VASB-...-PUR-B
Shore-Härte		60 ±5
Sauger	VMQ (Silikon)	PUR
	Farbe: transparent	Farbe: blau
Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung	Messing (Sauger-Ø 8 ... 30 mm)
		Zink-Druckguss (Sauger-Ø 40 ... 125 mm)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
	LABS-haltige Stoffe enthalten	-

Vakuumsauger VASB-...-SI-B/PUR-B, Faltenbalg

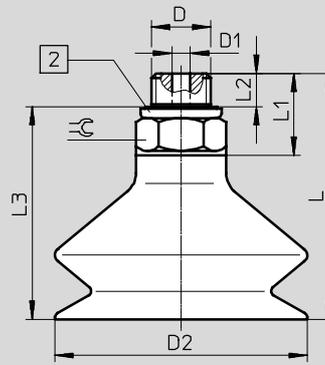
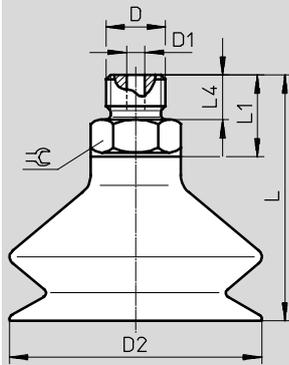
Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

VASB-...-SI-B

VASB-...-PUR-B



2 Dichtring

Typ	Anschluss 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

Vakuumsauger VASB-...-SI-B/PUR-B, Faltenbalg

Datenblatt

Bestellangaben			
Sauger-Ø [mm]	Vakuumschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
VMQ (Silikon)			
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
Polyurethan			
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