

Vacuümzuiger VAS, VASB

FESTO



Kenmerken

In één oogopslag

- Robuust en betrouwbaar
- Zuignapeenheid met vaste aansluitschroefdraad
- 3 materialen
- 11 beschikbare diameters zuignapeenheid
- 2 zuignapvormen: rond (VAS), vouwbalg (VASB)
- Vacuümaansluiting bovenaan, zijdelings
- Schroefdraad

Engineering Tools

Link [smart-vacuum](#)



Bespaar tijd met engineeringtools: Slimme engineering voor de optimale oplossing. Ons doel is om uw productiviteit te verhogen. Onze engineeringtools leveren hieraan een belangrijke bijdrage. In de hele waardeketen helpen ze u om uw installatie correct te dimensioneren, onverwachte productiviteitsreserves te benutten of meer productiviteit te behalen. Van het eerste contact tot de modernisering van uw machine - u zult tal van tools tegenkomen die nuttig zijn in elke fase van uw project.

De tool voor vacuümontwerp geeft u een productaanbeveling op basis van de vereisten voor uw vacuümtoepassing. Na het invoeren van een reeks parameters beveelt de computer de Festo-producten aan die nodig zijn voor een optimale oplossing.

Diagrammen

Link [vas](#)



De diagrammen in dit document zijn ook online beschikbaar. Daar kunnen nauwkeurige waarden worden weergegeven.

Materiaal

[PUR] Polyurethaan

- Lange levensduur
- Niet-bezwarende behandeling dankzij zacht materiaal

[SI] Siliconen

- Hoge temperatuurbestendigheid
- Voedselveilig

[NBR] Nitrilrubber

- Universeel bruikbaar
- Ook beschikbaar voor batterijproductie (F1A) in zuignapmaten 8 tot 55

Bijzondere materiaaleigenschappen

[F1A] Aanbevolen voor productie-installaties voor de productie van li-ionbatterijen, F1A

Gebruiksaanwijzing: tijdens de installatie kunnen zich vreemde deeltjes aan het product hechten of ontstaan. Afhankelijk van de toepassing kan het nodig zijn het product met zuivere perslucht uit te blazen, het na installatie te reinigen en met gekanaliseerde luchtafvoer te bedienen.

Kenmerken

Toepassingsvoorbeeld



Flexibele automatisering is een belangrijk toepassingsgebied voor vacuümtechniek:

- Tillen
- Bestukken
- Bewegen
- Inleggen
- Transporteren
- Grijpen
- Vasthouden
- Magazijnopslag
- Klemmen
- Transporteren
- Omzetten
- Omdraaien

Typecode

001	Serie	
VAS	Vacuümzuignappen	
VASB	Vacuümzuiger, vouwbalg	

002	Zuignapgrootte	
2	2 mm diameter	
5	5 mm diameter	
8	8 mm diameter	
10	10 mm diameter	
15	15 mm diameter	
30	30 mm diameter	
40	40 mm diameter	
55	55 mm diameter	
75	75 mm diameter	
100	100 mm diameter	
125	125 mm diameter	

003	Vacuümaansluiting	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G38	G3/8	
M3	M3	
M5	M5	

004	Aansluitpositie	
	Boven	
S	Zijdelings	

005	Materiaal	
PUR	Polyurethaan	
NBR	Nitrilrubber	
SI	Siliconen	

006	Bijzondere materiaaleigenschappen	
	Geen	
F1A	Aanbevolen voor productie-installaties voor de productie van li-ionbatterijen, F1A	

007	Generatie	
	Standaard	
B	B-serie	

Gegevensblad

Technische gegevens - vacuümzuiger VAS-...-S-PUR-B, vacuümaansluiting aan de zijkant

Zuigerdiameter	8 mm
Vacuümaansluiting	M5
Aansluitingspositie	aan de zijkant
Nominale doorlaat	2 mm
Zuigervorm	Rond vlak
Bevestigingstype	Via vacuümaansluiting
Inbouwpositie	Willekeurig
Nominale bedrijfsdruk	-0,7 bar
Houdkracht bij nominale bedrijfsdruk	2,8 N
Effectieve zuigdiameter	7,1 mm
Zuigervolume	0,095 cm ³
Hoogtecompensatie zuiger	0,9 mm
Bedrijfsdruk	-0,95 ... 0 bar
Bedrijfsmedium	atmosferische lucht gebaseerd op ISO 8573-1:2010 [7:::]
Omgevingstemperatuur	-20 ... 60°C
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	2 - matige corrosiebelasting
Shore-hardheid	60 +/- 5
Materiaal zuiger	TPE-U(PU)
Materiaal schroefplug	Messing
Materiaal-informatie	RoHS conform

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Technische gegevens – vacuümzuiger VAS-...-NBR

Zuigerdiameter	2 mm	5 mm	10 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vacuümaansluiting	M3	M5		G1/4		G3/8
Aansluitingspositie	Boven					
Nominale doorlaat	1 mm	1,5 mm	2 mm	4 mm		7 mm
Zuigervorm	Rond vlak					
Bevestigingstype	Via vacuümaansluiting					
Inbouwpositie	Willekeurig					
Nominale bedrijfsdruk	-0,7 bar					
Houdkracht bij nominale bedrijfsdruk	0,14 N	0,9 N	4,5 N	197 N	397 N	606 N
Effectieve zuigdiameter	1,6 mm	4 mm	9 mm	60 mm	85 mm	105 mm
Zuigervolume	0,03 cm³		0,12 cm³	8,01 cm³	33,5 cm³	79,1 cm³
Hoogtecompensatie zuiger	0,5 mm		1,1 mm	3,5 mm		6 mm
Bedrijfsdruk	-0,95 ... 0 bar					
Bedrijfsmedium	atmosferische lucht gebaseerd op ISO 8573-1:2010 [7::-]					
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80°C					
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	2 - matige corrosiebelasting					
Shore-hardheid	55 +/- 5		60 +/- 5	70 +/- 5		
Materiaal zuiger	NBR					
Materiaal schroefplug	hooggelegeerd staal	Aluminium kneedlegering		Persgegoten zink		
Materiaal-informatie	RoHS conform					

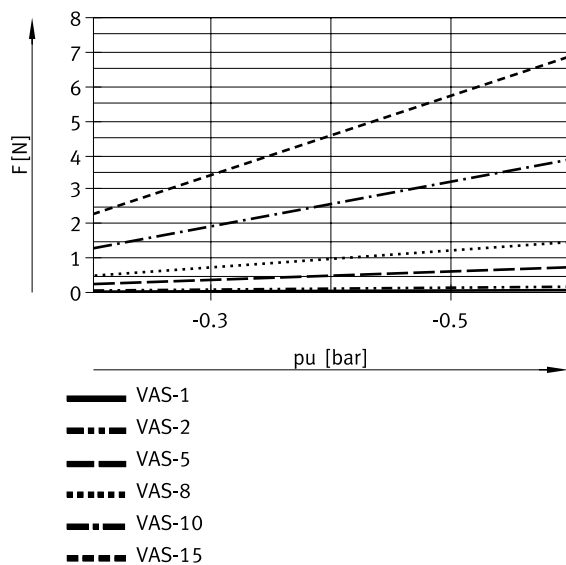
1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Extra functies - Vacuümzuigers VAS-...-NBR-F1A (voor batterijproductie)

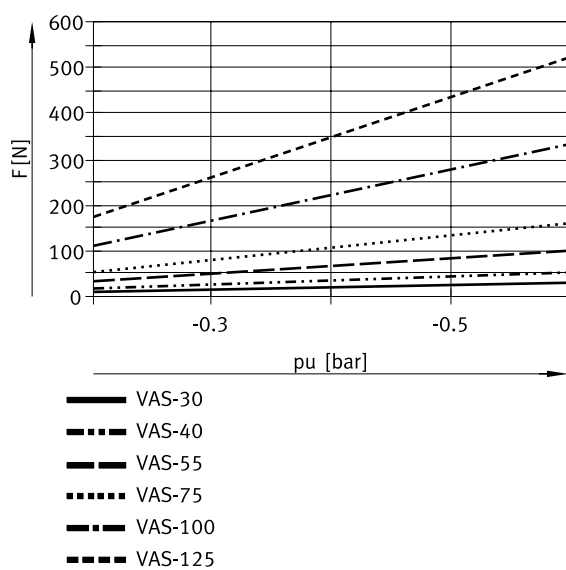
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)
Materiaal zuiger	NBR
Materiaal schroefplug	Aluminium kneedlegering
LABS-conformiteit	VDMA24364-A1/A2-L

Gegevensblad

Theoretische zuigkracht F in functie van vacuüm pu - VAS-1 ... 15

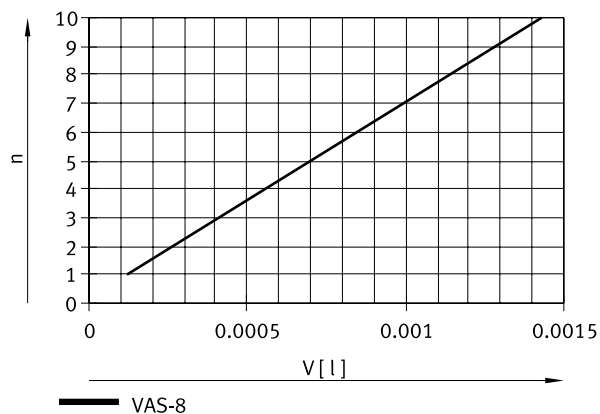


Theoretische zuigkracht F in functie van vacuüm pu - VAS-30 ... 125

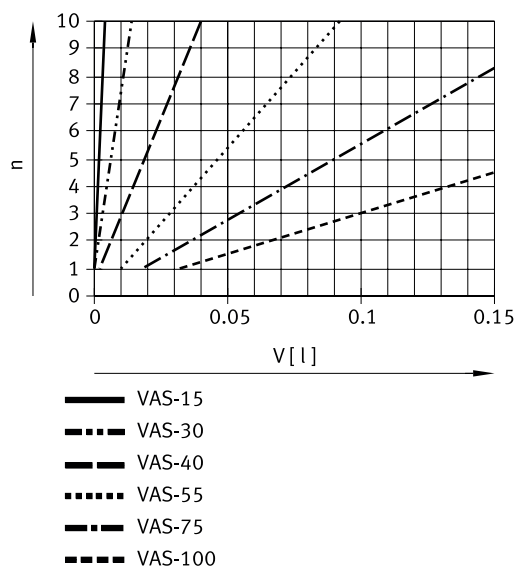


Gegevensblad

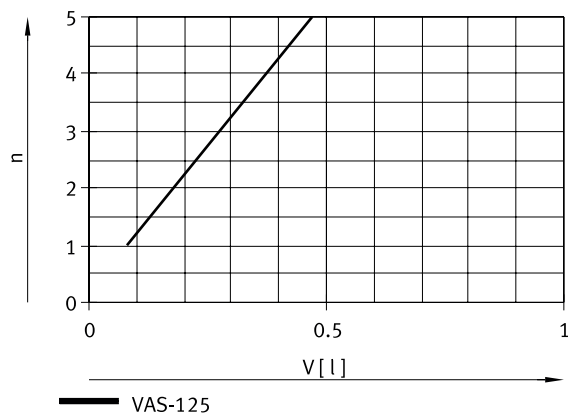
Volume van zuignapeenheden – VAS-8



Volume van zuignapeenheden – VAS-15 ... 100



Volume van zuignapeenheden – VAS-125



Gegevensblad

Technische gegevens – vacuümzuiger VAS-...-SI-B/PUR-B									
Zuigerdiameter	8 mm	10 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vacuümaansluiting	M5		G1/8		G1/4			G3/8	
Aansluitingspositie	Boven								
Nominale doorlaat	2 mm		3 mm			4 mm			7 mm
Zuigervorm	Rond vlak								
Bevestigingstype	Via vacuümaansluiting								
Inbouwpositie	Willekeurig								
Nominale bedrijfsdruk	-0,7 bar								
Houdkracht bij nominale bedrijfsdruk	2,6 ... 2,8 N	3,7 ... 4 N	8,5 N	31 ... 34 N	58 ... 60 N	110 N	245 ... 250 N	450 ... 464 N	570 ... 700 N
Zuigervolume	0,095 cm³	0,12 cm³	0,228 ... 0,328 cm³	1,29 cm³	3,47 cm³	8,01 cm³	18,3 cm³	33,5 cm³	79,1 cm³
Hoogtecompensatie zuiger	0,9 mm	1,1 mm	1,2 mm	1,9 mm	3 mm	3,5 mm			6 mm
Bedrijfsdruk	-0,95 ... 0 bar								
Bedrijfsmedium	atmosferische lucht gebaseerd op ISO 8573-1:2010 [7:-:-]								
Omgevingstemperatuur	-40 ... 200°C								
Geschiktheid voor levensmiddelen	Zie uitgebreide informatie over het materiaal								
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	2 - matige corrosiebelasting								
Shore-hardheid	60 +/- 5								
Materiaal zuiger	PUR, VMQ (silicone)								
Materiaal schroefplug	Aluminium kneedlegering, Messing					Aluminium kneedlegering, Persgegoten zink			
Materiaal-informatie	RoHS conform								

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

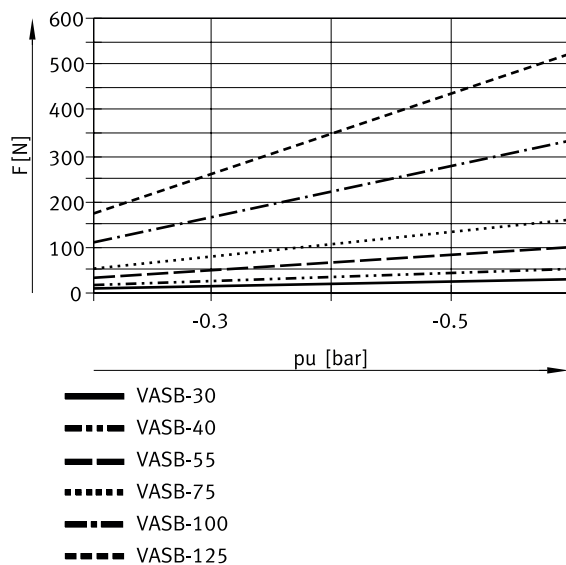
Technische gegevens - vacuümzuiger VASB-...-NBR, vouwbalg			
Zuigerdiameter	75 mm	100 mm	125 mm
Vacuümaansluiting	G1/4		G3/8
Aansluitingspositie	Boven		
Nominale doorlaat	4 mm		7 mm
Zuigervorm	ronde vouwbalg 1,5-voudig		
Bevestigingstype	Via vacuümaansluiting	–	Via vacuümaansluiting
Inbouwpositie	Willekeurig	–	Willekeurig
Nominale bedrijfsdruk	-0,7 bar	–	-0,7 bar
Houdkracht bij nominale bedrijfsdruk	197 N	397 N	606 N
Effectieve zuigdiameter	60 mm	85 mm	105 mm
Zuigervolume	65,5 cm ³	–	307 cm ³
Hoogtecompensatie zuiger	15,5 mm	–	25 mm
Bedrijfsdruk	-0,95 ... 0 bar	–	-0,95 ... 0 bar
Bedrijfsmedium	atmosferische lucht gebaseerd op ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80°C		
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	2 - matige corrosiebelasting	–	2 - matige corrosiebelasting
Shore-hardheid	60 +/- 5		
Materiaal zuiger	NBR		
Materiaal schroefplug	Persgegoten zink		
Materiaal-informatie	RoHS conform		

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

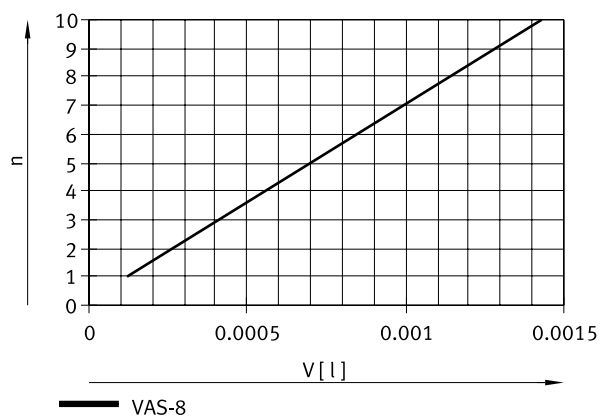
Extra functies - Vacuümzuigers VAS-...-NBR-F1A (voor batterijproductie)	
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)
Materiaal zuiger	NBR
Materiaal schroefplug	Aluminium kneedlegering
LABS-conformiteit	VDMA24364-A1/A2-L

Gegevensblad

Theoretische zuigkracht F in functie van vacuüm p_u – VASB-30 ... 125

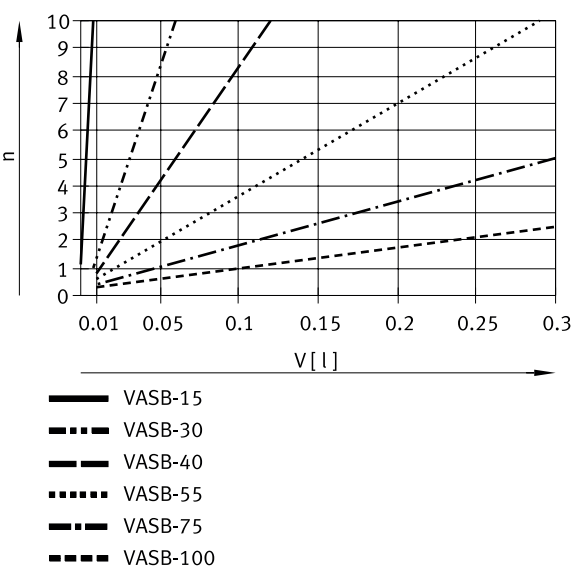


Volume van zuignapeenheden – VASB-8

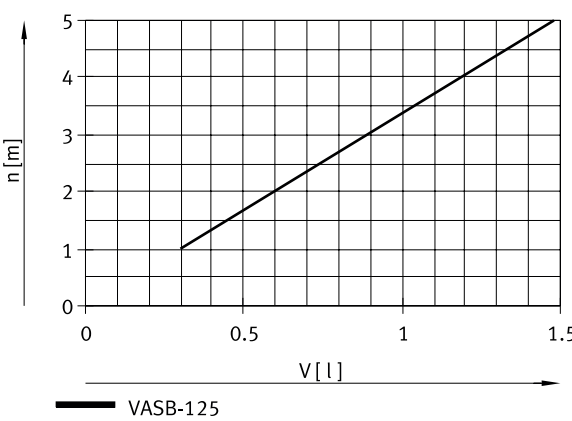


Gegevensblad

Volume van zuignapeenheden – VASB-15 ... 100



Volume van zuignapeenheden – VASB-125



Gegevensblad

Technische gegevens – vacuümzuiger VASB-...-SI-B, vouwbalg								
Zuigerdiameter	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vacuümaansluiting	M5	G1/8		G1/4				G3/8
Aansluitingspositie	Boven							
Nominale doorlaat	2 mm	3 mm		4 mm				7 mm
Zuigervorm	ronde vouwbalg 1,5-voudig							
Bevestigingstype	Via vacuümaansluiting							
Inbouwpositie	Willekeurig							
Nominale bedrijfsdruk	-0,7 bar							
Houdkracht bij nominale bedrijfsdruk	2,6 N	8,5 N	25 N	58 N	110 N	228 N	395 N	610 N
Zuigervolume	0,163 cm ³	0,83 cm ³	6,18 cm ³	11,11 cm ³	30,4 cm ³	65,5 cm ³	128 cm ³	307 cm ³
Hoogtecompensatie zuiger	3,3 mm	5,6 mm	13,9 mm	13,7 mm	20 mm	15,5 mm		25 mm
Bedrijfsdruk	-0,95 ... 0 bar							
Bedrijfsmedium	atmosferische lucht gebaseerd op ISO 8573-1:2010 [7:::]							
Omgevingstemperatuur	-40 ... 200°C							
Geschiktheid voor levensmiddelen	Zie uitgebreide informatie over het materiaal							
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	2 - matige corrosiebelasting							
Shore-hardheid	60 +/- 5							
Materiaal zuiger	VMQ (silicone)							
Materiaal schroefplug	Aluminium kneedlegering							
Materiaal-informatie	RoHS conform							

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

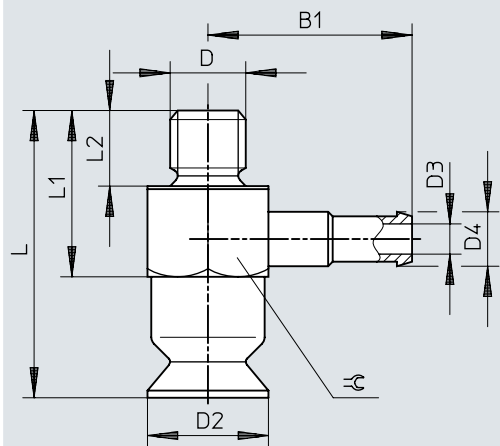
Technische gegevens - vacuümzuiger VASB-...-PUR-B, vouwbalg								
Zuigerdiameter	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vacuümaansluiting	M5	G1/8	G1/4				G3/8	
Aansluitingspositie	Boven							
Nominale doorlaat	2 mm	3 mm	4 mm				7 mm	
Zuigervorm	ronde vouwbalg 1,5-voudig							
Bevestigingstype	Via vacuümaansluiting							
Inbouwpositie	Willekeurig							
Nominale bedrijfsdruk	-0,7 bar							
Houdkracht bij nominale bedrijfsdruk	2,8 N	8,5 N	34 N	60 N	110 N	250 N	450 N	570 N
Zuigervolume	0,163 cm³	0,83 cm³	6,18 cm³	11,11 cm³	30,4 cm³	65,5 cm³	128 cm³	307 cm³
Hoogtecompensatie zuiger	3,3 mm	5,6 mm	13,9 mm	13,7 mm	20 mm	15,5 mm	25 mm	
Bedrijfsdruk	-0,95 ... 0 bar							
Bedrijfsmedium	atmosferische lucht gebaseerd op ISO 8573-1:2010 [7:-:]							
Omgevingstemperatuur	-20 ... 60°C							
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	2 - matige corrosiebelasting							
Shore-hardheid	60 +/- 5							
Materiaal zuiger	PUR							
Materiaal schroefplug	Messing			Persgegoten zink				
Materiaal-informatie	RoHS conform							

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Afmetingen

Afmetingen – Afmetingen - vacuümzuiger VAS-...-S-PUR-B, vacuümaansluiting aan de zijkant

Download CAD-gegevens www.festo.com

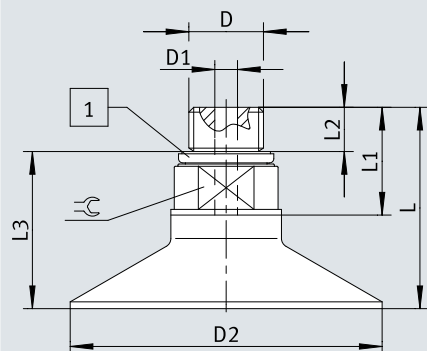


	B1	D	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	L	L1	L2 -0,1	≙C
VAS-8-...-S-PUR-B	13,5	M5	8	2	3,6	19	11,5	5	8

Afmetingen

Afmetingen – Afmetingen - Vacuümzuiger VAS-...-NBR

Download CAD-gegevens www.festo.com



[2] VAS-5/10: afdichtingsring OK; VAS-8/15 ... 125: afdichtingsring OL

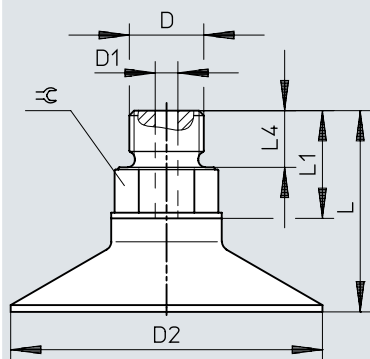
	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	⌀
VAS-2-...-NBR ¹⁾	M3	1	2	9,4	5,4	3,3	6,1	4,5
VAS-5-...-NBR	M5	2	5	16,5	10	3,8	12,7	8
VAS-8-...-NBR	M5	2	8	19,2	11,5	2,8	16,2	8
VAS-10-...-NBR	M5	2	10	19,2	11,5	3,8	15,4	8
VAS-15-...-NBR	G1/8	3	15	20,2	12	4,8	15,4	13
VAS-30-...-NBR	G1/8	3	30	21,5	12	4,8	16,7	13
VAS-40-...-NBR	G1/4	4	40	30,5	17	5,8	24,7	17
VAS-55-...-NBR	G1/4	4	55	32,5	17	5,8	26,7	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
VAS-8-...-NBR-F1A	M5	2	8	19,2	11,5	2,8	16,4	8
VAS-15-...-NBR-F1A	G1/8	3	15	20,2	12	4,8	15,4	13
VAS-30-...-NBR-F1A	G1/8	3	30	21,5	12	4,8	16,7	13
VAS-40-...-NBR-F1A	G1/4	4	40	30,5	17	5,8	24,7	17
VAS-55-...-NBR-F1A	G1/4	4	55	32,5	17	5,8	26,7	17

1) Afdichtingsring is niet in de levering inbegrepen.

Afmetingen

Afmetingen – Afmetingen - vacuümzuiger VAS-...-SI-B

Download CAD-gegevens www.festo.com

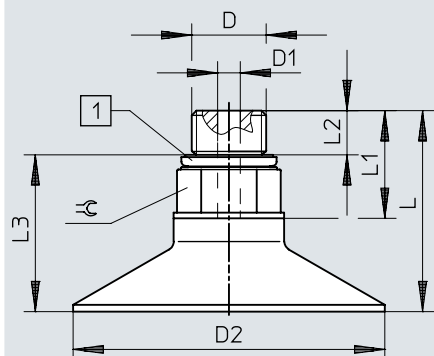


	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L4	≡
VAS-8-...-SI-B	M5	2	8	19,2	11,5	4,3	8
VAS-10-...-SI-B	M5	2	10	19,2	11,5	4,3	8
VAS-15-...-SI-B	G1/8	3	15	20	12	6,5	13
VAS-30-...-SI-B	G1/8	3	30	21,5	12	6,5	13
VAS-40-...-SI-B	G1/4	4	40	30,5	17	8	17
VAS-55-...-SI-B	G1/4	4	55	33,5	17	8	17
VAS-75-...-SI-B	G1/4	4	75	28,2	17	8	17
VAS-100-...-SI-B	G1/4	4	100	28	17	8	17
VAS-125-...-SI-B	G3/8	7	125	36	20	12	19

Afmetingen

Afmetingen – Afmetingen – Vacuümzuiger VAS-...-PUR-B

Download CAD-gegevens www.festo.com

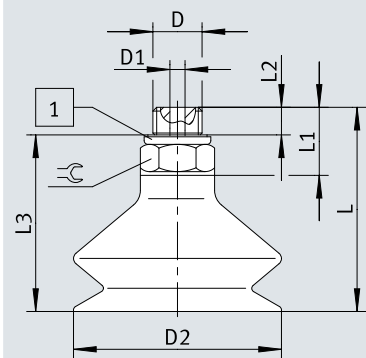


[1] Afdichtingsring

	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≙
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

Afmetingen

Afmetingen – Afmetingen – Vacuümzuiger VASB-...-NBR, vouwbalg Download CAD-gegevens www.festo.com



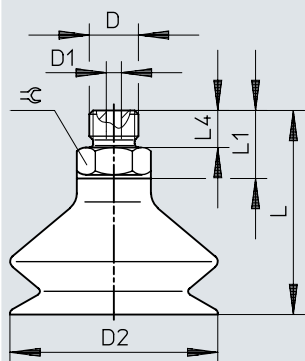
[1] Afdichtingsring OL

	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≙
VASB-8-...-NBR	M5	2	8	22,7	11,5	2,8	19,9	8
VASB-15-...-NBR	G1/8	3	15	25	12	4,8	20,2	13
VASB-30-...-NBR	G1/8	3	30	34	12	4,8	29,2	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	44	17	5,8	38,2	17
VASB-125-...-NBR	G3/8	7	125	60	20	6	54	19
VASB-8-...-NBR-F1A	M5	2	8	22,7	11,5	2,8	19,9	8
VASB-15-...-NBR-F1A	G1/8	3	15	25	12	4,8	20,2	13
VASB-30-...-NBR-F1A	G1/8	3	30	34	12	4,8	29,2	13
VASB-40-...-NBR-F1A	G1/4	4	40	43	17	5,8	37,2	17
VASB-55-...-NBR-F1A	G1/4	4	55	52	17	5,8	46,2	17

Afmetingen

Afmetingen – Afmetingen – vacuümzuiger VASB-...-SI-B, vouwbalg

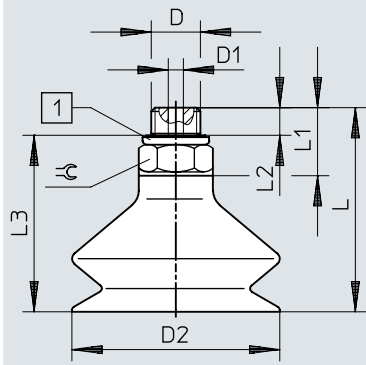
Download CAD-gegevens www.festo.com



	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	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

Afmetingen

Afmetingen – Afmetingen – Vacuümzuignap VASB-...PUR-B, vouwbalg [Download CAD-gegevens](#) www.festo.com



[1] Afdichtingsring

	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≈
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

Bestelgegevens

Bestelgegevens – Vacuümzuiger VAS-...-S-PUR-B, vacuümaansluiting aan de zijkant

	Zuigerdiameter	Vacuümaansluiting	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	8025969	VAS-8-M5-S-PUR-B

Bestelgegevens – Vacuümzuiger VAS-...-NBR

	Zuigerdiameter	Vacuümaansluiting	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	2 mm	M3	VDMA24364-A1-L	1 g	173438	VAS-2-M3-NBR
	5 mm	M5		2 g	173439	VAS-5-M5-NBR
	10 mm			3 g	173440	VAS-10-M5-NBR
	75 mm	G1/4		76 g	36145	VAS-75-1/4-NBR
	100 mm			138 g	34586	VAS-100-1/4-NBR
	125 mm	G3/8		152 g	152605	VAS-125-3/8-NBR

Vacuümzuigers VAS-...-NBR-F1A (voor batterijproductie)

	Zuigerdiameter	Vacuümaansluiting	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	8 mm	M5	VDMA24364-A1/A2-L	1,5 g	8204239	VAS-8-M5-NBR-F1A
	15 mm	G1/8		3,8 g	8204259	VAS-15-1/8-NBR-F1A
	30 mm			5,3 g	8204260	VAS-30-1/8-NBR-F1A
	40 mm	G1/4		13,7 g	8204304	VAS-40-1/4-NBR-F1A
	55 mm			18,5 g	8204305	VAS-55-1/4-NBR-F1A

Afmetingen - vacuümzuiger VAS-...-SI-B

	Zuigerdiameter	Vacuümaansluiting	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	8 mm	M5	VDMA24364-zone III	2 g	1377781	VAS-8-M5-SI-B
	10 mm				1385610	VAS-10-M5-SI-B
	15 mm	G1/8		4 g	1376604	VAS-15-1/8-SI-B
	30 mm			5 g	1377752	VAS-30-1/8-SI-B
	40 mm	G1/4		14 g	1379454	VAS-40-1/4-SI-B
	55 mm			19 g	1379348	VAS-55-1/4-SI-B
	75 mm			62 g	1382165	VAS-75-1/4-SI-B
	100 mm			116 g	1386376	VAS-100-1/4-SI-B
	125 mm	G3/8		214 g	1415120	VAS-125-3/8-SI-B

Afmetingen – Vacuümzuiger VAS-...-PUR-B

Naamgeving	Vacuumzuiger VAS in PUR-B					
	Zuigerdiameter	Vacuümaansluiting	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	1396086	VAS-8-M5-PUR-B
	10 mm				1469698	VAS-10-M5-PUR-B
	15 mm	G1/8		11 g	1396087	VAS-15-1/8-PUR-B
	30 mm			12 g	1396090	VAS-30-1/8-PUR-B
	40 mm	G1/4		26 g	1396092	VAS-40-1/4-PUR-B
	55 mm			30 g	1396095	VAS-55-1/4-PUR-B
	75 mm			77 g	1396096	VAS-75-1/4-PUR-B

Bestelgegevens

Afmetingen – Vacuümzuiger VAS-...-PUR-B

	Zuigerdiameter	Vacuümaansluiting	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	100 mm	G1/4	VDMA24364-A1-L	140 g	1396098	VAS-100-1/4-PUR-B
	125 mm	G3/8		249 g	1396108	VAS-125-3/8-PUR-B

Bestelgegevens - Vacuümzuiger VASB-...-NBR, vouwbalg

	Zuigerdiameter	Vacuümaansluiting	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	75 mm	G1/4	VDMA24364-A1-L	95 g	35415	VASB-75-1/4-NBR
	100 mm		VDMA24364-B1/B2-L		35416	VASB-100-1/4-NBR
	125 mm	G3/8	VDMA24364-A1-L	207 g	152609	VASB-125-3/8-NBR

Vacuümzuiger VASB-...-NBR-F1A, vouwbalg (voor batterijproductie)

Vacuümszuiger VASB in NBR-F1A, voorbouw (voor batterijproducten)						
	Zuigerdiameter	Vacuümaansluiting	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	8 mm	M5	VDMA24364-A1/A2-L	1,5 g	8204343	VASB-8-M5-NBR-F1A
	15 mm	G1/8		4,1 g	8204344	VASB-15-1/8-NBR-F1A
	30 mm			7 g	8204432	VASB-30-1/8-NBR-F1A
	40 mm	G1/4		17,1 g	8204433	VASB-40-1/4-NBR-F1A
	55 mm			26,9 g	8204438	VASB-55-1/4-NBR-F1A

Afmetingen – vacuümzuiger VASB-...-SI-B, vouwbalg

Naamtype	Vacuümzuiger VASB in 0,25-voetmaat					
	Zuigerdiameter	Vacuümaansluiting	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	8 mm	M5	VDMA24364-zone III	4 g	1394696	VASB-8-M5-SI-B
	15 mm	G1/8			1377689	VASB-15-1/8-SI-B
	30 mm			7 g	1377637	VASB-30-1/8-SI-B
	40 mm	G1/4		18 g	1372910	VASB-40-1/4-SI-B
	55 mm			29 g	1373812	VASB-55-1/4-SI-B
	75 mm			78 g	1378427	VASB-75-1/4-SI-B
	100 mm			132 g	1382277	VASB-100-1/4-SI-B
	125 mm	G3/8		247 g	1387375	VASB-125-3/8-SI-B

Afmetingen – Vacuümzuignap VASB-...PUR-B, vouwbalg

	Zuigerdiameter	Vacuümaansluiting	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	1395637	VASB-8-M5-PUR-B

Bestelgegevens

Afmetingen – Vacuümzuignap VASB-...PUR-B, vouwbalg						
	Zuigerdiameter	Vacuümaansluiting	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	15 mm	G1/8	VDMA24364-A1-L	11 g	1395671	VASB-15-1/8-PUR-B
	30 mm	G1/4		14 g	1395690	VASB-30-1/8-PUR-B
	40 mm			30 g	1395691	VASB-40-1/4-PUR-B
	55 mm			39 g	1396063	VASB-55-1/4-PUR-B
	75 mm			90 g	1396064	VASB-75-1/4-PUR-B
	100 mm			155 g	1396066	VASB-100-1/4-PUR-B
	125 mm			G3/8	294 g	1396067

Toebehoren

Adapter AD				
	Typeafkorting	LABS-conformiteit	Artikelnr.	Type
	AD	VDMA24364-B1/B2-L	160256	AD-M12X1,25-1/4
			157329	AD-M6-1/8
			157334	AD-M10X1,25-1/4
			157332	AD-M8-1/4
			157330	AD-M6-1/4
			160257	AD-M12X1,25-3/8
			157333	AD-M10X1,25-1/8
			157331	AD-M8-1/8
			157328	AD-M6-M5

Vacuümzuigventiel ISV						
	Bouwgrootte	LABS-conformiteit	Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	G1/8	VDMA24364-B1/B2-L	F1a	9 g	8217204	ISV-1/8-F1A
	G1/4			16 g	8217205	ISV-1/4-F1A
	G3/8	VDMA24364-B2-L		33 g	33971	ISV-3/8
	M5	VDMA24364-B1/B2-L	F1a	4 g	8217206	ISV-M5-F1A

Lengtecompensatie VAL						
	Vacuümaansluiting	Constructieve opbouw	Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	Inwendige schroefdraad G1/8	Vacuümaansluiting boven	F1a	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
	Inwendige schroefdraad G1/4			118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
	Inwendige schroefdraad G3/8			275 g	8210510	VAL-3/8-80-F1A
	Inwendige schroefdraad M5			25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A