

Vakuumska čašica VAS, VASB

FESTO



karakteristike

Na prvi pogled

- Robustan i pouzdan
- Usisna čašica sa spojnicom s fiksnim spojnim navojem
- 3 materijala
- Dostupno 11 promjera usisne čašice sa spojnicom
- 2 oblika usisne čašice: okrugli (VAS), zaštitni mijeh (VASB)
- Vakuumski priključak na vrhu, sa strane
- Uvrtni navoj

Inženjerski alati

Veza [smart-vacuum](#)



Uštedite vrijeme uz inženjerske alate: Pametan inženjering za optimalno rješenje. Naš cilj je povećati vašu produktivnost. Naši inženjerski alati tome daju važan doprinos. Kroz cijeli lanac stvaranja nove vrijednosti, oni vam pomažu da pravilno dizajnirate svoj sustav, iskoristite neslućene rezerve produktivnosti ili povećate produktivnost. Od prvog kontakta do modernizacije vašeg stroja, u svakoj fazi vašeg projekta pronaći ćete brojne alate koji su vam korisni.

Alat za dizajn vakuuma daje vam preporuku proizvoda na temelju vaših zahtjeva za primjenu vakuuma. Nakon unosa niza parametara, vakuumski kalkulator preporučuje proizvode tvrtke Festo potrebne za optimalno rješenje.

Grafikoni

Veza [vas](#)



Dijagrami prikazani u ovom dokumentu također su dostupni na internetu. Tamo je moguće prikazati precizne vrijednosti.

materijal

[PUR]	Poliuretan	[NBR]	Nitril kaučuk
• Dugi vijek trajanja • Nježan tretman zahvaljujući mekom materijalu		• Univerzalno primjenjiv • Dostupno u veličinama vakuumskih čašica od 8 do 55, također pogodno za proizvodnju baterija (F1A)	
[SI]	Silikon		
• Otpornost na visoke temperature • Kvaliteta hrane			

Posebna svojstva materijala

[F1A]	Preporučuje se za proizvodne pogone za proizvodnju Li-ion baterija, F1A
-------	---

Napomena o primjeni: strane čestice mogu se zalijepiti za proizvod ili nastati tijekom instalacije. Ovisno o primjeni, možda će biti potrebno ispuhati proizvod čistim komprimiranim zrakom, očistiti ga nakon montaže i raditi s kanaliziranim otpadnim zrakom.

karakteristike

Primjer primjene



Veliko područje primjene vakuumske tehnologije je fleksibilna automatizacija:

- Podizanje
- Opremanje
- Pomicanje
- Umetanje
- Transport
- Hvatalica
- Držanje
- Stavljanje u spremište
- Stezanje
- Transportiranje
- Premještanje
- Okretanje

Unesite kod

001	Serijska	
VAS	Vakuumske čaše	
VASB	Vakuumske usisne čašice, mijehovi	

002	Veličina vakuumske čašice	
2	Promjer 2 mm	
5	Promjer 5 mm	
8	promjera 8 mm	
10	promjera 10 mm	
15	promjera 15 mm	
30	Promjer 30 mm	
40	promjera 40 mm	
55	Promjer 55 mm	
75	promjera 75 mm	
100	Promjer 100 mm	
125	Promjer 125 mm	

003	Vakuumski priključak	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G38	G3/8	
M3	M3	
M5	M5	

004	Položaj priključka	
	Gore	
S	Bočno	

005	materijal	
PUR	Poliuretan	
NBR	Nitril kaučuk	
SI	Silikon	

006	Posebna svojstva materijala	
	Nema	
F1A	Preporučuje se za proizvodne pogone za proizvodnju Li-ion baterija, F1A	

007	Generacija	
	Standard	
B	B serija	

podatkovni list

Tehnički podaci – vakuumska čašica VAS-...-S-PUR-B, vakuumski priključak sa strane

Promjer vakuumske čašice	8 mm
Vakuumski priključak	M5
Priključni položaj	bočno
Nazivna veličina	2 mm
Oblik usisne čašice	okrugli plosnati
Vrsta montaže	bez vakuumskog priključka
Položaj montaže	bilo koji
Nazivni radni tlak	–0,7 bar
Sila držanja pri nazivnom radnom tlaku	2,8 N
Učinkoviti usisni promjer	7,1 mm
Volumen usisa	0,095 cm ³
Usis za izjednačenje visine	0,9 mm
Radni tlak	–0,95 ... 0 bar
Operativni medij	atmosferski zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: -: -]
Temperatura okoline	–20 ... 60°C
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	2 - umjereno opterećenje korozijom
Tvrdoća po Shoreu	60 +/- 5
Materijal usisne čašice	TPE-U(PU)
Materijal otvora za uvrtnje	Mjed
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Tehnički podaci – vakuumska čašica VAS-...-NBR

Promjer vakuumske čašice	2 mm	5 mm	10 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vakuumski priključak	M3	M5		G1/4		G3/8
Priključni položaj	gore					
Nazivna veličina	1 mm	1,5 mm	2 mm	4 mm		7 mm
Oblik usisne čašice	okrugli plosnati					
Vrsta montaže	bez vakuumskog priključka					
Položaj montaže	bilo koji					
Nazivni radni tlak	–0,7 bar					
Sila držanja pri nazivnom radnom tlaku	0,14 N	0,9 N	4,5 N	197 N	397 N	606 N
Učinkoviti usisni promjer	1,6 mm	4 mm	9 mm	60 mm	85 mm	105 mm
Volumen usisa	0,03 cm ³		0,12 cm ³	8,01 cm ³	33,5 cm ³	79,1 cm ³
Usis za izjednačenje visine	0,5 mm		1,1 mm	3,5 mm		6 mm
Radni tlak	–0,95 ... 0 bar					
Operativni medij	atmosferski zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: -: -]					
Temperatura okoline	–20 ... 80°C					
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	2 - umjereno opterećenje korozijom					
Tvrdoća po Shoreu	55 +/- 5		60 +/- 5	70 +/- 5		
Materijal usisne čašice	NBR					
Materijal otvora za uvrtnje	visokolegirani čelik	Kovana aluminijska legura		Lijevani cink		
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS					

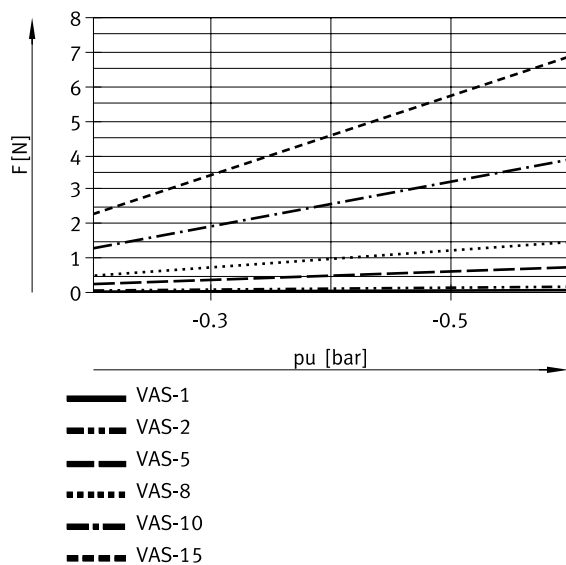
1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Dodatne značajke – Vakuumske usisne čašice VAS-...-NBR-F1A (za proizvodnju baterija)

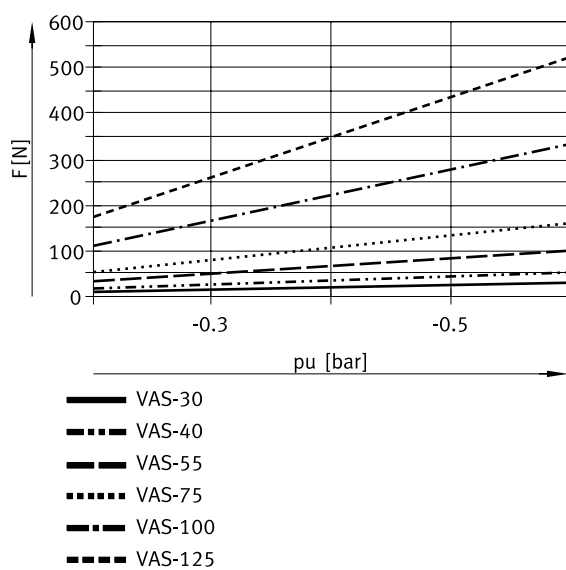
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a)
Materijal usisne čašice	NBR
Materijal otvora za uvrtnje	Kovana aluminijska legura
LABS sukladnost	VDMA24364-A1/A2-L

podatkovni list

Teoretska usisna sila F ovisno o vakuumu p_u – VAS-1 ... 15

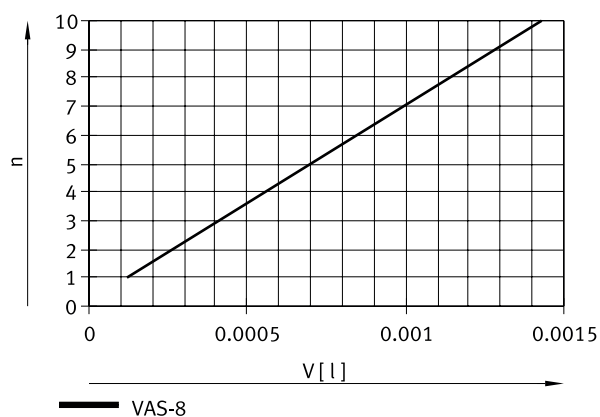


Teoretska usisna sila F ovisno o vakuumu p_u – VAS-30 ... 125

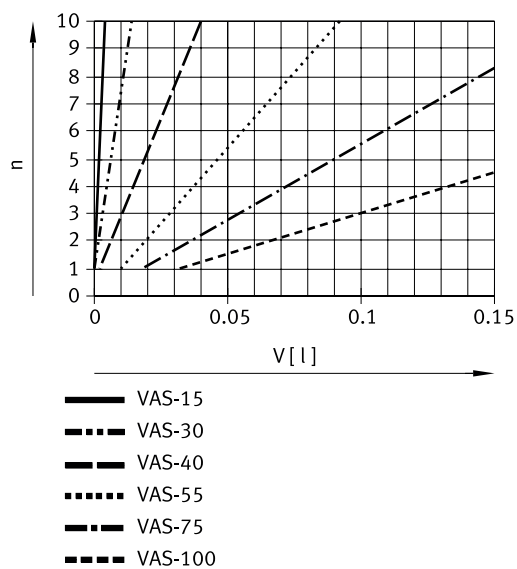


podatkovni list

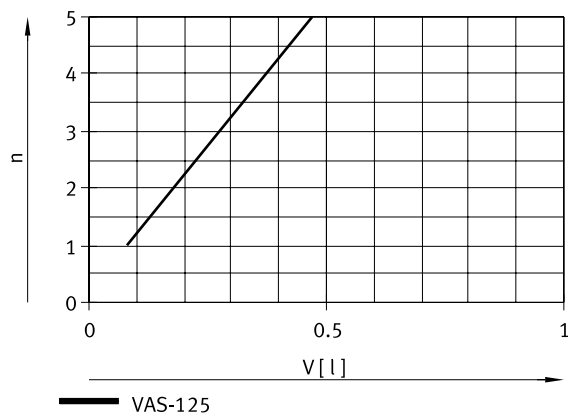
Volumen usisnih čašica – VAS-8



Volumen usisnih čašica – VAS-15 ... 100



Volumen usisnih čašica – VAS-125



podatkovni list

Tehnički podaci – vakuumska čašica VAS-...-SI-B/PUR-B									
Promjer vakuumske čašice	8 mm	10 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vakuumski priključak	M5		G3/8		G1/4				G3/8
Priključni položaj	gore								
Nazivna veličina	2 mm		3 mm			4 mm			7 mm
Oblik usisne čašice	okrugli plosnati								
Vrsta montaže	bez vakuumskog priključka								
Položaj montaže	bilo koji								
Nazivni radni tlak	−0,7 bar								
Sila držanja pri nazivnom radnom tlaku	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
Volumen usisa	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
Usis za izjednačenje visine	0,9 mm	1,1 mm	1,2 mm	1,9 mm	3 mm	3,5 mm			6 mm
Radni tlak	−0,95 ... 0 bar								
Operativni medij	atmosferski zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: - : -]								
Temperatura okoline	−40 ... 200°C								
Kvaliteta hrane	pogledajte proširene informacije o materijalu								
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	2 - umjereno opterećenje korozijom								
Tvrdoća po Shoreu	60 +/- 5								
Materijal usisne čašice	PUR, VMQ (silikon)								
Materijal otvora za uvrtnje	Kovana aluminijska legura, Mjed				Kovana aluminijska legura, Lijevani cink				
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS								

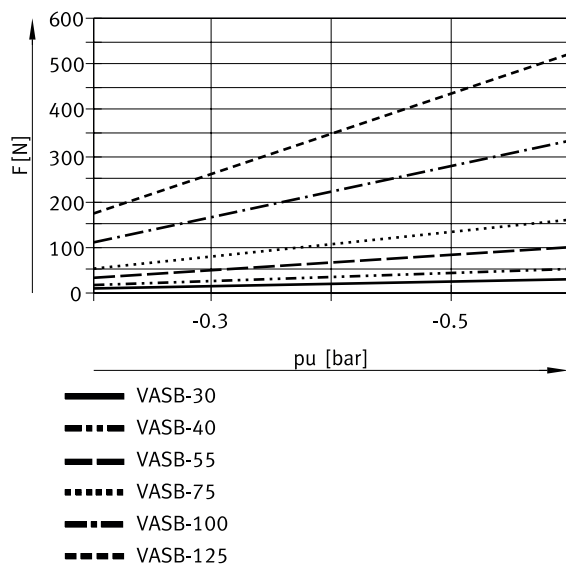
1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Tehnički podaci – vakuumska čašica VASB-...-NBR, mijeh			
Promjer vakuumske čašice	75 mm	100 mm	125 mm
Vakuumski priključak	G1/4		G3/8
Priključni položaj	gore		
Nazivna veličina	4 mm		7 mm
Oblik usisne čašice	okrugli mijeh 1,5-struki		
Vrsta montaže	bez vakuumskog priključka	–	bez vakuumskog priključka
Položaj montaže	bilo koji	–	bilo koji
Nazivni radni tlak	-0,7 bar	–	-0,7 bar
Sila držanja pri nazivnom radnom tlaku	197 N	397 N	606 N
Učinkoviti usisni promjer	60 mm	85 mm	105 mm
Volumen usisa	65,5 cm ³	–	307 cm ³
Usis za izjednačenje visine	15,5 mm	–	25 mm
Radni tlak	-0,95 ... 0 bar	–	-0,95 ... 0 bar
Operativni medij	atmosferski zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: - : -]		
Temperatura okoline	-20 ... 80°C		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	2 - umjereno opterećenje korozijom	–	2 - umjereno opterećenje korozijom
Tvrdoća po Shoreu	60 +/- 5		
Materijal usisne čašice	NBR		
Materijal otvora za uvrtnje	Lijevani cink		
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS		

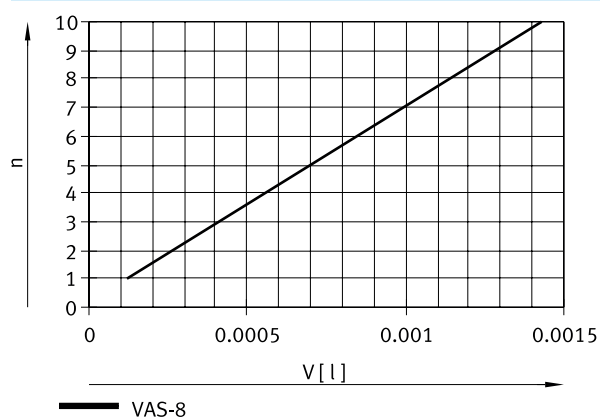
1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Dodatne značajke – Vakuumske usisne čašice VAS-...-NBR-F1A (za proizvodnju baterija)	
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a)
Materijal usisne čašice	NBR
Materijal otvora za uvrtnje	Kovana aluminijska legura
LABS sukladnost	VDMA24364-A1/A2-L

podatkovni list

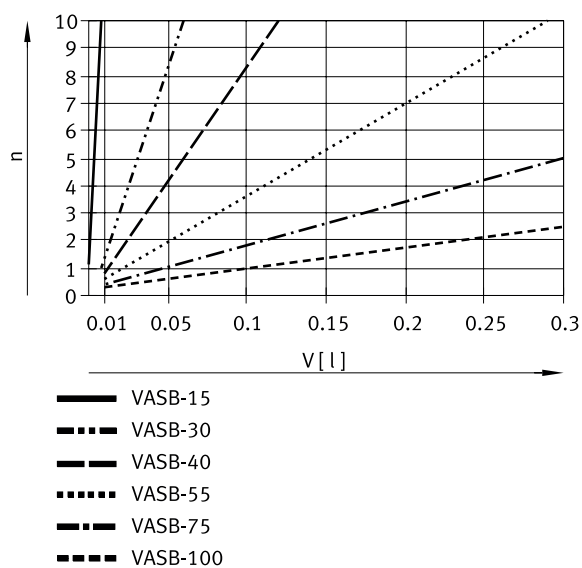
Teoretska usisna sila F ovisno o vakuumu p_u – VASB-30 ... 125

Volumen usisnih čašica – VASB-8

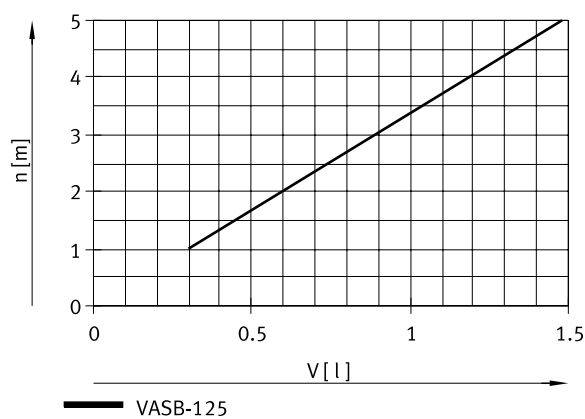


podatkovni list

Volumen usisnih čašica – VASB-15 ... 100



Volumen usisnih čašica – VASB-125



podatkovni list

Tehnički podaci – vakuumska čašica VASB-...-SI-B, mijeh								
Promjer vakuumske čašice	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vakuumski priključak	M5	G3/8		G1/4				G3/8
Priključni položaj	gore							
Nazivna veličina	2 mm	3 mm		4 mm				7 mm
Oblik usisne čašice	okrugli mijeh 1,5-struki							
Vrsta montaže	bez vakuumskog priključka							
Položaj montaže	bilo koji							
Nazivni radni tlak	-0,7 bar							
Sila držanja pri nazivnom radnom tlaku	2,6 N	8,5 N	25 N	58 N	110 N	228 N	395 N	610 N
Volumen usisa	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
Ušis za izjednačenje visine	3,3 mm	5,6 mm	13,9 mm	13,7 mm	20 mm	15,5 mm		25 mm
Radni tlak	-0,95 ... 0 bar							
Operativni medij	atmosferski zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: -: -]							
Temperatura okoline	-40 ... 200°C							
Kvaliteta hrane	pogledajte proširene informacije o materijalu							
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	2 - umjereno opterećenje korozijom							
Tvrdoća po Shoreu	60 +/- 5							
Materijal usisne čašice	VMQ (silikon)							
Materijal otvora za uvrtnje	Kovana aluminijska legura							
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS							

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

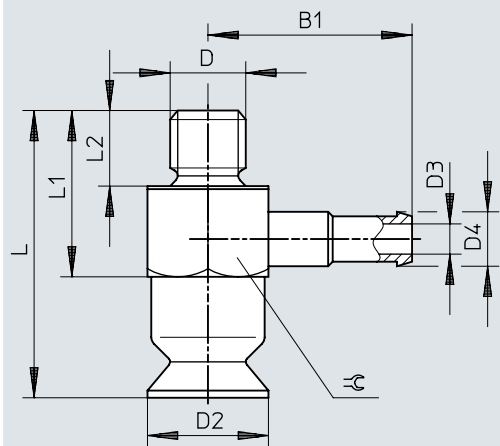
Tehnički podaci – vakuumska čašica VASB-...-PUR-B, mijeh								
Promjer vakuumske čašice	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vakuumski priključak	M5	G3/8	G1/4				G3/8	
Priključni položaj	gore							
Nazivna veličina	2 mm	3 mm	4 mm				7 mm	
Oblik usisne čašice	okrugli mijeh 1,5-struki							
Vrsta montaže	bez vakuumskog priključka							
Položaj montaže	bilo koji							
Nazivni radni tlak	−0,7 bar							
Sila držanja pri nazivnom rad- nom tlaku	2,8 N	8,5 N	34 N	60 N	110 N	250 N	450 N	570 N
Volumen usisa	0,163 cm³	0,83 cm³	6,18 cm³	11,11 cm³	30,4 cm³	65,5 cm³	128 cm³	307 cm³
Usis za izjednačenje visine	3,3 mm	5,6 mm	13,9 mm	13,7 mm	20 mm	15,5 mm	25 mm	
Radni tlak	−0,95 ... 0 bar							
Operativni medij	atmosferski zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: -: -]							
Temperatura okoline	−20 ... 60°C							
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	2 - umjereno opterećenje korozijom							
Tvrdoća po Shoreu	60 +/- 5							
Materijal usisne čašice	PUR							
Materijal otvora za uvrtnje	Mjed			Lijevani cink				
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS							

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Dimenzije

Dimenzije – Dimenzije – vakuumska čašica VAS-...-S-PUR-B, vakuumski priključak sa strane

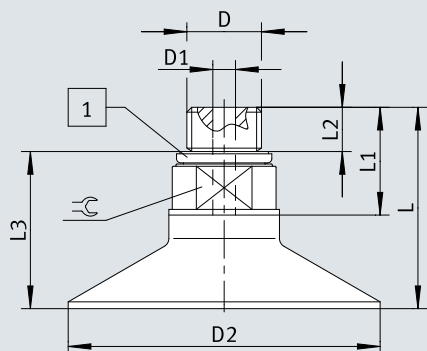
Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	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

Dimenzije

Dimenzije – Dimenzije – vakuumška čašica VAS-...-NBR

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

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

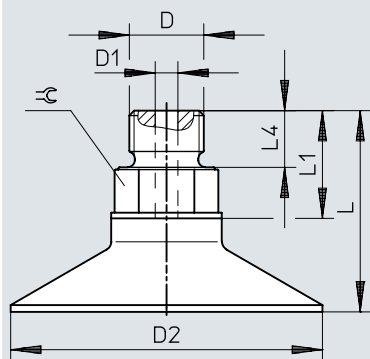
	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	⌀
VAS-2-...-NBR ¹⁾	M3	1	2	9,4	5,4	3,3	6,1	4,5
VAS-5-...-NBR	M5	2	5	16,5	10	3,8	12,7	8
VAS-8-...-NBR	M5	2	8	19,2	11,5	2,8	16,2	8
VAS-10-...-NBR	M5	2	10	19,2	11,5	3,8	15,4	8
VAS-15-...-NBR	G1/8	3	15	20,2	12	4,8	15,4	13
VAS-30-...-NBR	G1/8	3	30	21,5	12	4,8	16,7	13
VAS-40-...-NBR	G1/4	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) Brtveni prsten nije uključen u isporuku.

Dimenzije

Dimenzije – Dimenzije – vakuumška čašica VAS-...-SI-B

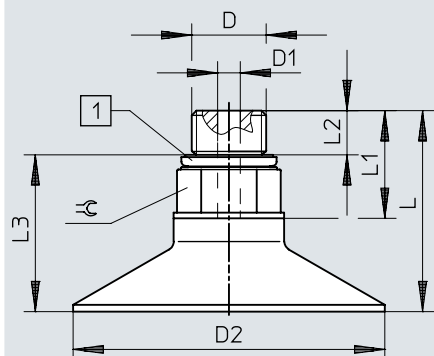
Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	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

Dimenzije

Dimenzije – Dimenzije – vakuumska čašica VAS-...-PUR-B

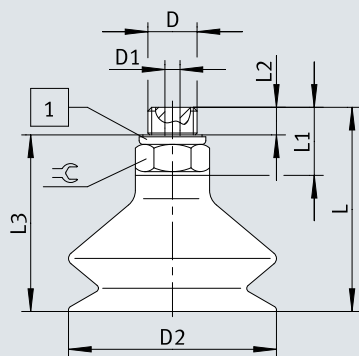
Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] Brtveni prsten

	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

Dimenzije

Dimenzije – Dimenzije – vakuumska čašica VASB-...-NBR, mijeh

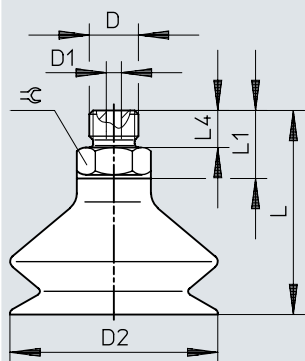
Preuzmite CAD podatke www.festo.com


[1] Brtveni prsten 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

Dimenzije

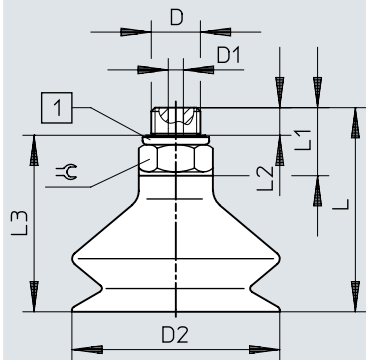
Dimenzije – Dimenzije – vakuumska čašica VASB-...-SI-B, mijeh

Preuzmite CAD podatke 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

Dimenzije

Dimenzije – Dimenzije – vakuumška čašica VASB-...PUR-B, mijeh Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Brtveni prsten

	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

Detalji narudžbe

Detalji narudžbe – vakuumska čašica VAS-...-S-PUR-B, vakuumski priključak sa strane

	Promjer vakuumske čašice	Vakuumski priključak	LABS sukladnost	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	8025969	VAS-8-M5-S-PUR-B

Detalji narudžbe – vakuumska čašica VAS-...-NBR

	Promjer vakuumske čašice	Vakuumski priključak	LABS sukladnost	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	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

Vakuumske usisne čašice VAS-...-NBR-F1A (za proizvodnju baterija)

	Promjer vakuumske čašice	Vakuumski priključak	LABS sukladnost	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364-A1/A2-L	1,5 g	8204239	VAS-8-M5-NBR-F1A
	15 mm	G3/8		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

Dimenzije – vakuumska čašica VAS-...-SI-B

	Promjer vakuumske čašice	Vakuumski priključak	LABS sukladnost	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364 zona III	2 g	1377781	VAS-8-M5-SI-B
	10 mm				1385610	VAS-10-M5-SI-B
	15 mm	G3/8		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

Dimenzije – vakuumska čašica VAS-...-PUR-B

	Promjer vakuumske čašice	Vakuumski priključak	LABS sukladnost	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	1396086	VAS-8-M5-PUR-B
	10 mm				1469698	VAS-10-M5-PUR-B
	15 mm	G3/8		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

Detalji narudžbe

Dimenzije – vakuumska čašica VAS-...-PUR-B

	Promjer vakuumske čašice	Vakuumski priključak	LABS sukladnost	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	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

Detalji narudžbe – vakuumska čašica VASB-...-NBR, mijeh

	Promjer vakuumske čašice	Vakuumski priključak	LABS sukladnost	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	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

Vakuumske usisne čašice VASB-...-NBR-F1A, mijeh (za proizvodnju baterija)

Vakuumske usisne čašice VASB-8-M5-NBR-F1A, mijenjač (za proizvodnju baterija)						
	Promjer vakuum- ske čašice	Vakuumski pri- ključak	LABS sukladnost	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364-A1/ A2-L	1,5 g	8204343	VASB-8-M5-NBR-F1A
	15 mm	G3/8		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

Dimenzije – vakuumska čašica VASB-...-SI-B, mijeh

	Promjer vakuum-ske čašice	Vakuumski pri-ključak	LABS sukladnost	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364 zo-na III	4 g	1394696	VASB-8-M5-SI-B
	15 mm	G3/8			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

Dimenzije – vakuumska čašica VASB-...-PUR-B, mijeh

	Promjer vakuumske čašice	Vakuumski priključak	LABS sukladnost	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	1395637	VASB-8-M5-PUR-B

Detalji narudžbe

Dimenzije – vakuumska čašica VASB-...PUR-B, mijeh						
	Promjer vakuumske čašice	Vakuumski priključak	LABS sukladnost	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	15 mm	G3/8	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

oprema

Adapter AD					
	Skraćenica tipa	LABS sukladnost	Br. dijela	Tip	
	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	

Vakuumski usisni ventil ISV						
	Izvedbena veličina	LABS sukladnost	Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	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

Kompenzator duljine VAL						
	Vakuumski priključak	Konstruktivna struktura	Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	Unutarnji navoj G1/8	Vakuumski priključak gore	F1a	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
	Unutarnji navoj G1/4			118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
	Unutarnji navoj G3/8			275 g	8210510	VAL-3/8-80-F1A
	Unutarnji navoj M5			25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A