

Vakuum sisaljka VAS, VASB

FESTO



Karakteristike

Na jedan pogled

- Robusno i pouzdano
- Usisivač sa fiksnim priključnim navojem
- 3 materijala
- 11 dostupnih prečnika vakuüm hvataljke sa priključkom
- 2 oblika usisa: okrugao (VAS), meh (VASB)
- Vakuümski priključak gore, bočno
- Navoj

Alatke za projektovanje

Link [smart-vacuum](#)



Uštedite vreme sa alatima za inženjering: Pametan inženjering za optimalno rešenje. Naš cilj je da povećamo vašu produktivnost. Naši inženjerski alati daju važan doprinos tome. U čitavom lancu vrednosti, oni vam pomažu da pravilno dizajnirate svoj sistem, da koristite nezamislive rezerve produktivnosti ili da steknete veću produktivnost. Od prvog kontakta do modernizacije vaše mašine, naći ćete mnoštvo alata koji će vam pomoći u svakoj fazi vašeg projekta.

Alat za konstrukciju vakuüma nudi vam preporuku za proizvod koja je bazirana na vašim zahtevima za primenu vazduha. Nakon unosa niza parametara, kalkulator vakuüma preporučuje Festo proizvode koji su potrebni za optimalno rešenje.

Dijagrami

Link [vas](#)



Dijagrami prikazani u ovom dokumentu mogu se preuzeti samo sa interneta. Tamo postoji mogućnost prikaza preciznih vrednosti.

Materijal

[PUR]	Poliuretan	[NBR]	Nitril-kaučuk
• Dugi radni vek • Pažljiva obrada zahvaljujući mekom materijalu		• Univerzalna primena • Dostupan u veličinama usisne čaše 8 do 55 takođe pogodan za proizvodnju baterija (F1A)	
[SI]	Silikom		
• Velika postojanost na temperaturu • Pogodno za prehrambenu industriju			

Posebne karakteristike materijala

[F1A]	Preporučeno za proizvodne sisteme za proizvodnju litijum-jonskih baterija, F1A
-------	--

Napomena o primeni: Strane čestice se mogu zalepiti za proizvod ili se pojaviti tokom ugradnje. U zavisnosti od primene, možda će biti potrebno produvati proizvod čistim komprimovanim vazduhom, očistiti ga nakon instalacije i koristiti ga sa izduvnim vazduhom iz kanala.

Karakteristike

Primer primene



Velika oblast primene tehnologije vakuuma je fleksibilna automatizacija:

- Podizanje
- Opremanje
- Pomeranje
- Polaganje
- Transport
- Hvatanje
- Držanje
- Organizacija magacina
- Zatezanje
- Transportovanje
- Pretvaranje
- Okretanje

Ključ tipa

001	Serijska	
VAS	Vakuum sisaljka	
VASB	Vakuum usisna čaša, meh	

002	Veličina sisaljke	
2	Prečnik 2 mm	
5	Prečnik 5 mm	
8	Prečnik 8 mm	
10	Prečnik 10 mm	
15	Prečnik 15 mm	
30	Prečnik 30 mm	
40	Prečnik 40 mm	
55	Prečnik 55 mm	
75	Prečnik 75 mm	
100	Prečnik 100 mm	
125	Prečnik 125 mm	

003	Priključak vakuma	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G38	G3/8	
M3	M3	
M5	5M	

004	Položaj priključka	
	Gore	
S	Bočno	

005	Materijal	
PUR	Poliuretan	
NBR	Nitril-kaučuk	
SI	Silikon	

006	Posebne karakteristike materijala	
	Nema	
F1A	Preporučeno za proizvodne sisteme za proizvodnju litijum-jonskih baterija, F1A	

007	Generacija	
	Standardno	
B	B-serija	

List sa podacima

Tehnički podaci – vakuumski usisivač VAS-...-S-PUR-B, bočni vakuumski priključak

Prečnik usisivača	8 mm
Vakuumski priključak	M5
Priključni položaj	bočno
Nominalna širina	2 mm
Oblik sisaljke	okruglo pljosnato
Vrsta pričvršćenja	preko vakuumskog priključka
Ugradni položaj	proizvoljno
Nominalni radni pritisak	-0,7 bar
Sila zadržavanja pri nominalnom radnom pritisku	2,8 N
Efikasni prečnik usisa	7,1 mm
Zapremina usisivača	0,095 cm ³
Ujednačavanje visine vakuum hvataljke sa priključkom	0,9 mm
Radni pritisak	-0,95 ... 0 bar
Radni medij	atmosferski pritisak u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Temperatura okruženja	-20 ... 60°C
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ¹⁾	2 - umerena izloženost koroziji
Tvrdoća po Šoru	60 +/- 5
Materijal vakuum hvataljke sa priključkom	TPE-U(PU)
Materijal navojnog rukavca	Mesing
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

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

Tehnički podaci – vakuumski usisivač VAS-...-NBR

Prečnik usisivača	2 mm	5 mm	10 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vakuumski priključak	M3	M5		G1/4		G3/8
Priključni položaj	gore					
Nominalna širina	1 mm	1,5 mm	2 mm	4 mm		7 mm
Oblik sisaljke	okruglo pljosnato					
Vrsta pričvršćenja	preko vakuumskog priključka					
Ugradni položaj	proizvoljno					
Nominalni radni pritisak	-0,7 bar					
Sila zadržavanja pri nominalnom radnom pritisku	0,14 N	0,9 N	4,5 N	197 N	397 N	606 N
Efikasni prečnik usisa	1,6 mm	4 mm	9 mm	60 mm	85 mm	105 mm
Zapremina usisivača	0,03 cm³		0,12 cm³	8,01 cm³	33,5 cm³	79,1 cm³
Ujednačavanje visine vakuum hvataljke sa priključkom	0,5 mm		1,1 mm	3,5 mm		6 mm
Radni pritisak	-0,95 ... 0 bar					
Radni medij	atmosferski pritisak u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]					
Temperatura okruženja	-20 ... 80°C					
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ⁽¹⁾	2 - umerena izloženost koroziji					
Tvrdoća po Šoru	55 +/- 5		60 +/- 5	70 +/- 5		
Materijal vakuum hvataljke sa priključkom	NBR					
Materijal navojnog rukavca	visoko legirani čelik	Aluminijumska legura za obrada		Cink liven pod pritiskom		
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS					

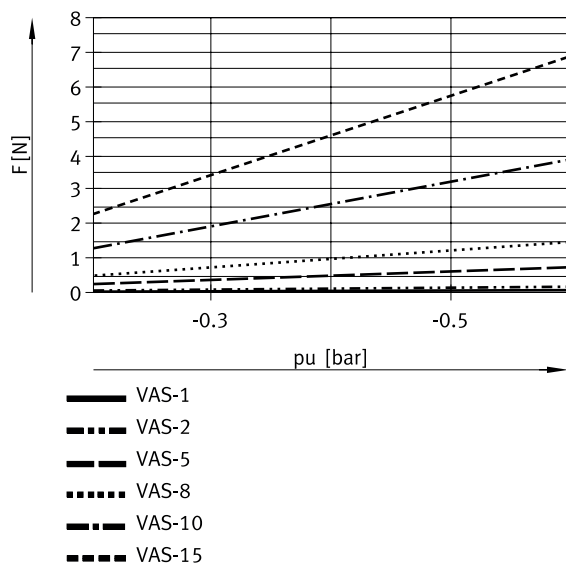
1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Dodatne karakteristike – vakuumska usisna čaša VAS-...-NBR-F1A (za proizvodnju baterija)

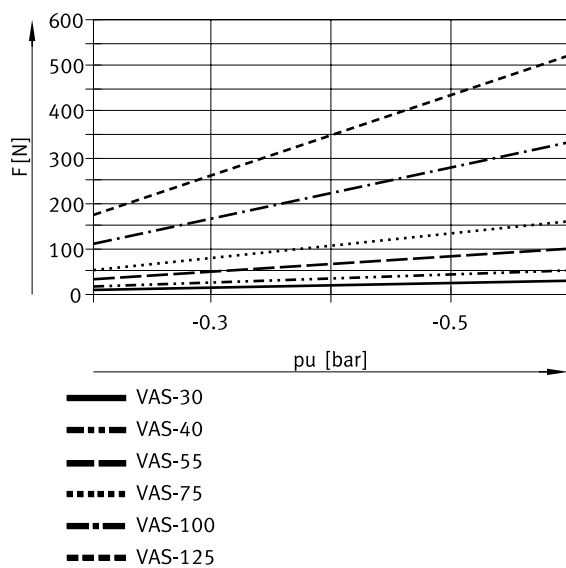
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	1 Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa)
Materijal vakuum hvataljke sa priključkom	NBR
Materijal navojnog rukavca	Aluminijumska legura za obrada
LABS usklađenost	VDMA24364-A1/A2-L

List sa podacima

Teoretska usisna snaga F u zavisnosti od vakuuma p_u – VAS-1 ... 15

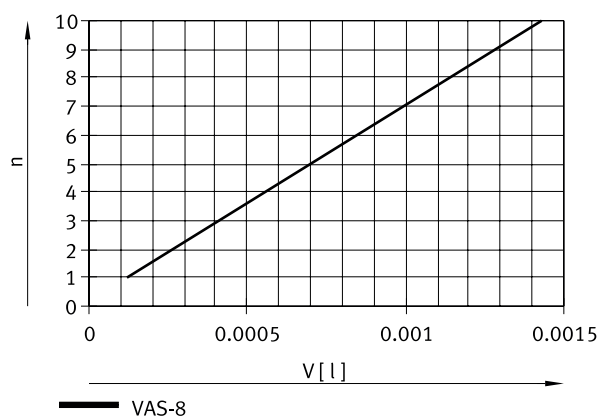


Teoretska usisna snaga F u zavisnosti od vakuuma p_u – VAS-30 ... 125

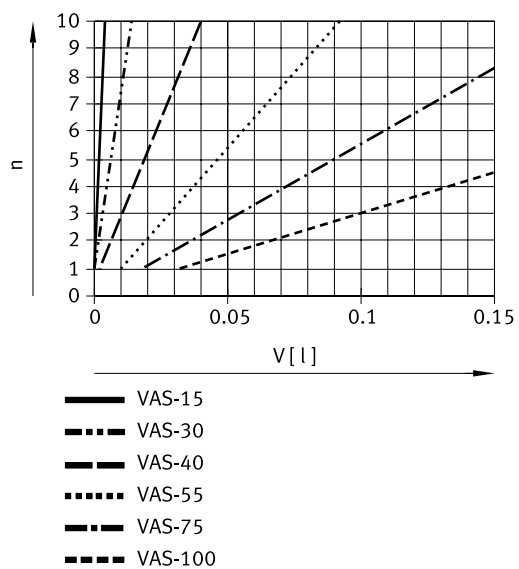


List sa podacima

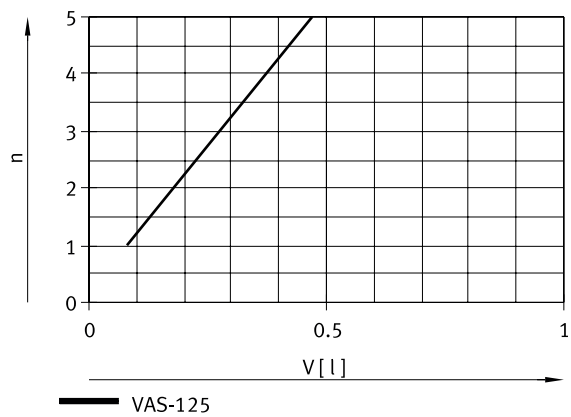
Zapremine vakuum hvataljke sa priključkom – VAS-8



Zapremine vakuum hvataljke sa priključkom – VAS-15 ... 100



Zapremine vakuum hvataljke sa priključkom – VAS-125



List sa podacima

Tehnički podaci – vakuumski usisivač VAS-...-SI-B/PUR-B									
Prečnik usisivača	8 mm	10 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vakuumski priključak	M5		G1/8		G1/4			G3/8	
Priključni položaj	gore								
Nominalna širina	2 mm		3 mm			4 mm			7 mm
Oblik sisaljke	okruglo pljosnato								
Vrsta pričvršćenja	preko vakuumskog priključka								
Ugradni položaj	proizvoljno								
Nominalni radni pritisak	-0,7 bar								
Sila zadržavanja pri nominalnom radnom pritisku	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
Zapremina usisivača	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
Ujednačavanje visine vakuum hvataljke sa priključkom	0,9 mm	1,1 mm	1,2 mm	1,9 mm	3 mm	3,5 mm			6 mm
Radni pritisak	-0,95 ... 0 bar								
Radni medij	atmosferski pritisak u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]								
Temperatura okruženja	-40 ... 200°C								
Pogodnost za prehrambene proizvode	vidi dodatne informacije o materijalima								
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ⁽¹⁾	2 - umerena izloženost koroziji								
Tvrdoća po Šoru	60 +/- 5								
Materijal vakuum hvataljke sa priključkom	PUR, VMQ (silikon)								
Materijal navojnog rukavca	Aluminijumska legura za obrada, Mesing				Aluminijumska legura za obrada, Cink liven pod pritiskom				
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS								

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

Tehnički podaci – vakuumski usisivač VASB-...-NBR, meh			
Prečnik usisivača	75 mm	100 mm	125 mm
Vakuumski priključak	G1/4		G3/8
Priključni položaj	gore		
Nominalna širina	4 mm		7 mm
Oblik sisaljke	okrugli meh 1,5-struki		
Vrsta pričvršćenja	preko vakuumskog priključka	–	preko vakuumskog priključka
Ugradni položaj	proizvoljno	–	proizvoljno
Nominalni radni pritisak	-0,7 bar	–	-0,7 bar
Sila zadržavanja pri nominalnom radnom pritisku	197 N	397 N	606 N
Efikasni prečnik usisa	60 mm	85 mm	105 mm
Zapremina usisivača	65,5 cm ³	–	307 cm ³
Ujednačavanje visine vakuum hvataljke sa priključkom	15,5 mm	–	25 mm
Radni pritisak	-0,95 ... 0 bar	–	-0,95 ... 0 bar
Radni medij	atmosferski pritisak u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Temperatura okruženja	-20 ... 80°C		
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ¹⁾	2 - umerena izloženost koroziji	–	2 - umerena izloženost koroziji
Tvrdoća po Šoru	60 +/- 5		
Materijal vakuum hvataljke sa priključkom	NBR		
Materijal navojnog rukavca	Cink liven pod pritiskom		
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS		

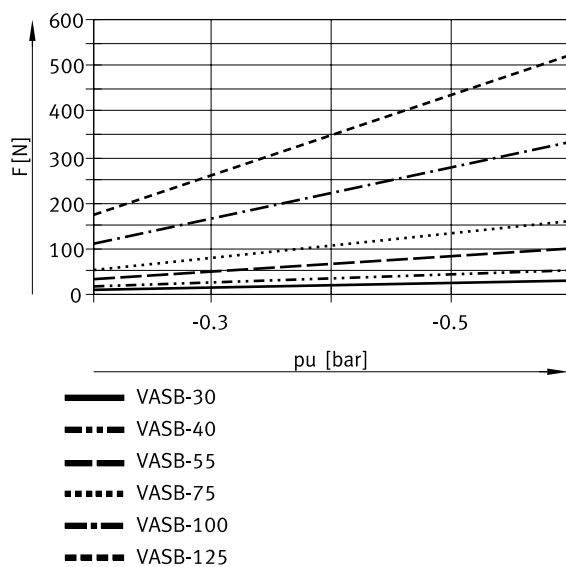
1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

List sa podacima

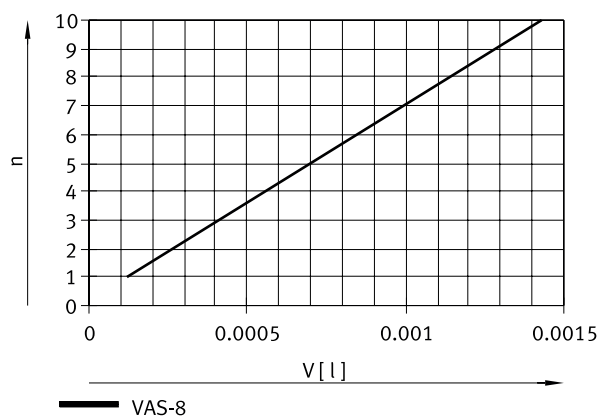
Dodatne karakteristike – vakuumaska usisna čaša VAS-...-NBR-F1A (za proizvodnju baterija)

Pogodnost za proizvodnju liti-jum-jonskih baterija	1 Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa)
Materijal vakuum hvataljke sa priključkom	NBR
Materijal navojnog rukavca	Aluminijumska legura za obrada
LABS usklađenost	VDMA24364-A1/A2-L

Teoretska usisna snaga F u zavisnosti od vakuuma pu – VASB-30 ... 125

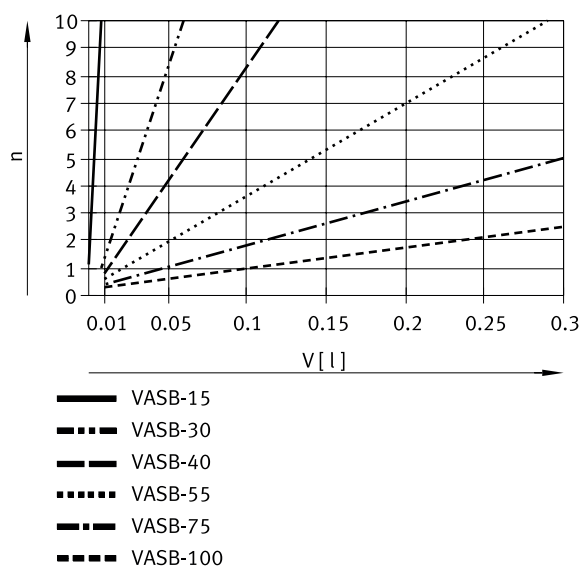


Zapremine vakuum hvataljke sa priključkom – VASB-8

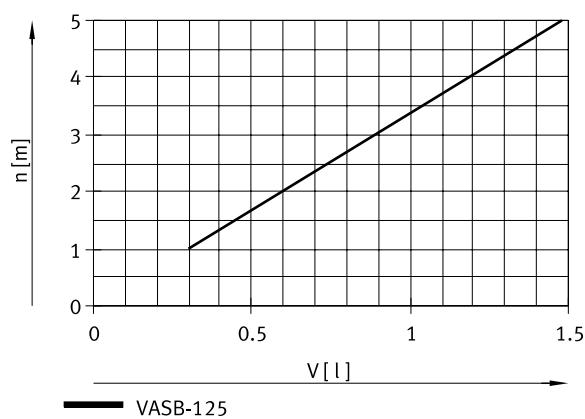


List sa podacima

Zapremine vakuüm hvataljke sa priključkom – VASB-15 ... 100



Zapremine vakuüm hvataljke sa priključkom – VASB-125



List sa podacima

Tehnički podaci – vakuumski usisivač VASB-...-SI-B, meh								
Prečnik usisivača	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vakuumski priključak	M5	G1/8		G1/4				G3/8
Priključni položaj	gore							
Nominalna širina	2 mm	3 mm		4 mm				7 mm
Oblik sisaljke	okrugli meh 1,5-struki							
Vrsta pričvršćenja	preko vakuumskog priključka							
Ugradni položaj	proizvoljno							
Nominalni radni pritisak	-0,7 bar							
Sila zadržavanja pri nominalnom radnom pritisku	2,6 N	8,5 N	25 N	58 N	110 N	228 N	395 N	610 N
Zapremina usisivača	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
Ujednačavanje visine vakuum hvataljke sa priključkom	3,3 mm	5,6 mm	13,9 mm	13,7 mm	20 mm	15,5 mm		25 mm
Radni pritisak	-0,95 ... 0 bar							
Radni medij	atmosferski pritisak u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
Temperatura okruženja	-40 ... 200°C							
Pogodnost za prehrambene proizvode	vidi dodatne informacije o materijalima							
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ¹⁾	2 - umerena izloženost koroziji							
Tvrdoća po Šoru	60 +/- 5							
Materijal vakuum hvataljke sa priključkom	VMQ (silikon)							
Materijal navojnog rukavca	Aluminijumska legura za obrada							
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS							

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

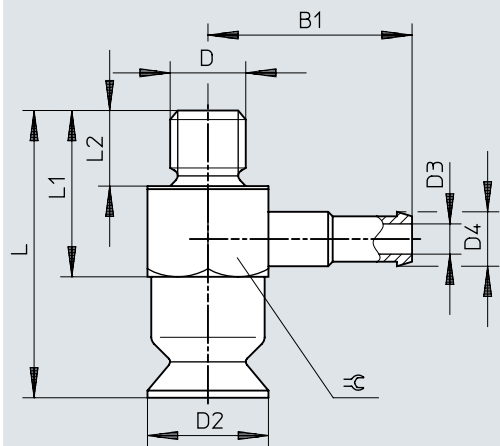
Tehnički podaci – vakuumski usisivač VASB-...-PUR-B, meh								
Prečnik usisivača	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vakuumski priključak	M5	G1/8		G1/4			G3/8	
Priključni položaj	gore							
Nominalna širina	2 mm	3 mm			4 mm			7 mm
Oblik sisaljke	okrugli meh 1,5-struki							
Vrsta pričvršćenja	preko vakuumskog priključka							
Ugradni položaj	proizvoljno							
Nominalni radni pritisak	-0,7 bar							
Sila zadržavanja pri nominalnom radnom pritisku	2,8 N	8,5 N	34 N	60 N	110 N	250 N	450 N	570 N
Zapremina usisivača	0,163 cm³	0,83 cm³	6,18 cm³	11,11 cm³	30,4 cm³	65,5 cm³	128 cm³	307 cm³
Ujednačavanje visine vakuum hvataljke sa priključkom	3,3 mm	5,6 mm	13,9 mm	13,7 mm	20 mm	15,5 mm		25 mm
Radni pritisak	-0,95 ... 0 bar							
Radni medij	atmosferski pritisak u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
Temperatura okruženja	-20 ... 60°C							
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ¹⁾	2 - umerena izloženost koroziji							
Tvrdoća po Šoru	60 +/- 5							
Materijal vakuum hvataljke sa priključkom	PUR							
Materijal navojnog rukavca	Mesing			Cink liven pod pritiskom				
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS							

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

Dimenzije

Dimenzije – Dimenzije – vakuümiski usisivač VAS-...-S-PUR-B, bočni vakuümiski priključak

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

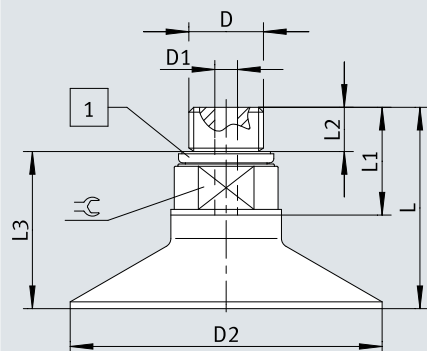


	B1	D	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	L	L1	L2 -0,1	≙C
VAS-8-...-S-PUR-B	13,5	M5	8	2	3,6	19	11,5	5	8

Dimenzije

Dimenzije – Dimenzije – Vakumska sisaljka VAS-...-NBR

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



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

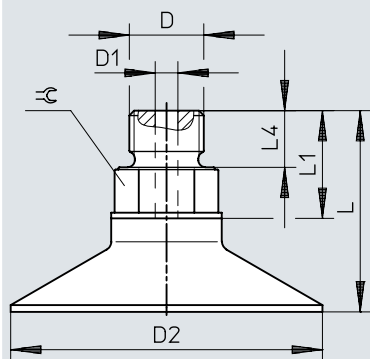
	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	⌀
VAS-2-...-NBR ¹⁾	M3	1	2	9,4	5,4	3,3	6,1	4,5
VAS-5-...-NBR	M5	2	5	16,5	10	3,8	12,7	8
VAS-8-...-NBR	M5	2	8	19,2	11,5	2,8	16,2	8
VAS-10-...-NBR	M5	2	10	19,2	11,5	3,8	15,4	8
VAS-15-...-NBR	G1/8	3	15	20,2	12	4,8	15,4	13
VAS-30-...-NBR	G1/8	3	30	21,5	12	4,8	16,7	13
VAS-40-...-NBR	G1/4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

Dimenzije

Dimenzije – Dimenzije – Vakuümiski usisivač VAS-...-SI-B

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

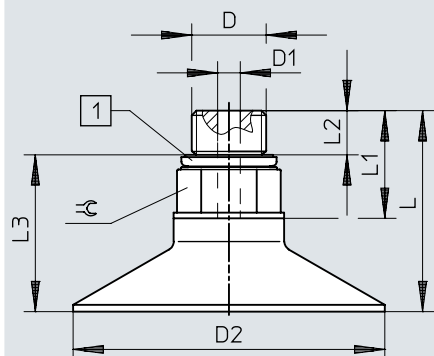


	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L4	⌀
VAS-8-...-SI-B	M5	2	8	19,2	11,5	4,3	8
VAS-10-...-SI-B	M5	2	10	19,2	11,5	4,3	8
VAS-15-...-SI-B	G1/8	3	15	20	12	6,5	13
VAS-30-...-SI-B	G1/8	3	30	21,5	12	6,5	13
VAS-40-...-SI-B	G1/4	4	40	30,5	17	8	17
VAS-55-...-SI-B	G1/4	4	55	33,5	17	8	17
VAS-75-...-SI-B	G1/4	4	75	28,2	17	8	17
VAS-100-...-SI-B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

Dimenzije

Dimenzije – Dimenzije – Vakuumski usisivač VAS-...-PUR-B

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

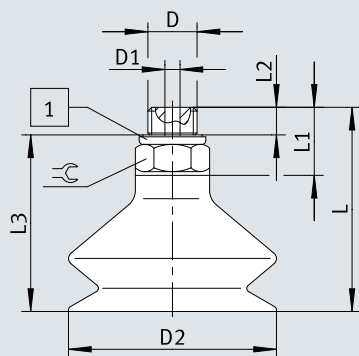


[1] Zaptivni prsten

	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 – Vakumska sisaljka VASB-...-NBR, naborani mehur

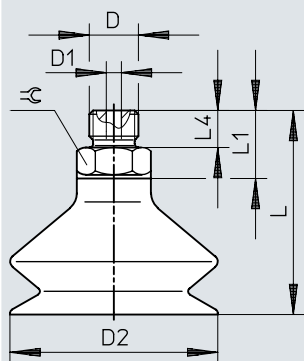
Preuzimanje CAD podataka www.festo.com


[1] Zaptivni 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

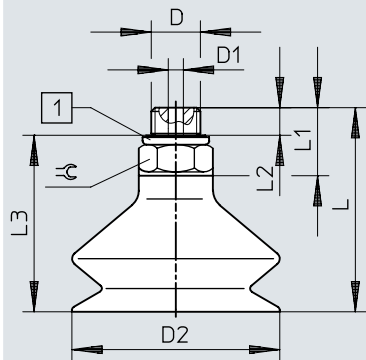
Dimenzije – Dimenzije – vakuumska sisaljka VASB-...SI-B, meh

Preuzimanje CAD podataka 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 – vakuumska sisaljka VASB-...PUR-B, meh Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Zaptivni 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

Podaci za narudžbu

Podaci o porudžbini – vakumska sisaljka VAS-...-S-PUR-B, bočni vakuumski priključak						
	Prečnik usisivača	Vakuumski priključak	LABS usklađenost	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	8025969	VAS-8-M5-S-PUR-B

Podaci o porudžbini – vakumska sisaljka VAS-...-NBR						
	Prečnik usisivača	Vakuumski priključak	LABS usklađenost	Težina proizvoda	Br. dela	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

VAS-...-NBR-F1A Vakuumski usisna čaša (za proizvodnju baterija)						
	Prečnik usisivača	Vakuumski priključak	LABS usklađenost	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	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

Dimenzije – Vakuumski usisivač VAS-...-SI-B						
	Prečnik usisivača	Vakuumski priključak	LABS usklađenost	Težina proizvoda	Br. dela	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	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

Dimenzije – Vakuumski usisivač VAS-...-PUR-B						
	Prečnik usisivača	Vakuumski priključak	LABS usklađenost	Težina proizvoda	Br. dela	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	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

Podaci za narudžbu

Dimenzije – Vakuumski usisivač VAS-...-PUR-B						
	Prečnik usisivača	Vakuumski priključak	LABS uskladenost	Težina proizvoda	Br. dela	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

Podaci o porudžbini – Vakumska sisaljka VASB-...-NBR, nabrani mehur						
	Prečnik usisivača	Vakuumski priključak	LABS uskladenost	Težina proizvoda	Br. dela	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

VASB-....NBR-F1AVakuumska usisna čaša , meh (za proizvodnju baterija)						
	Prečnik usisivača	Vakuumski priključak	LABS uskladenost	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	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	G1/4		7 g	8204432	VASB-30-1/8-NBR-F1A
	40 mm			17,1 g	8204433	VASB-40-1/4-NBR-F1A
	55 mm			26,9 g	8204438	VASB-55-1/4-NBR-F1A

Dimenzije – vakumska sisaljka VASB-...SI-B, meh						
	Prečnik usisivača	Vakuumski priključak	LABS uskladenost	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364 zona III	4 g	1394696	VASB-8-M5-SI-B
	15 mm	G1/8			1377689	VASB-15-1/8-SI-B
	30 mm	G1/4		7 g	1377637	VASB-30-1/8-SI-B
	40 mm			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

Dimenzije – vakumska sisaljka VASB-...-PUR-B, meh						
	Prečnik usisivača	Vakuumski priključak	LABS uskladenost	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	1395637	VASB-8-M5-PUR-B

Podaci za narudžbu

Dimenzije – vakuumska sisaljka VASB-...PUR-B, meh						
	Prečnik usisivača	Vakuumski priključak	LABS usklađenost	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	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	VASB-125-3/8-PUR-B

Pribor

Adapter AD					
	Kratka oznaka tipa	LABS usklađenost	Br. dela	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	

Vakuum sigurnosni ventil ISV						
	Veličina konstrukcije	LABS usklađenost	Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Težina proizvoda	Br. dela	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 dužine VAL						
	Vakuumski priključak	Dizajn	Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	Unutrašnji navoj G1/8	Priključak vakuma gore	F1a	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
	Unutrašnji navoj G1/4			118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
	Unutrašnji navoj G3/8			275 g	8210510	VAL-3/8-80-F1A
	Unutrašnji navoj M5			25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A