

Přísavky VAS, VASB

FESTO



vlastnosti

všeobecné údaje

- robustní a spolehlivé
- Přísavky s pevným připojovacím závitem
- 3 materiály
- 11 dostupných průměrů přísavek
- 2 tvary přísavek: kulaté (VAS), skládané (VASB)
- připojení podtlaku shora, ze strany
- závit pro našroubování

technické nástroje

Odkaz [smart-vacuum](#)

Ušetřete čas s nástroji pro konstruktéry: Smart engineering pro optimální řešení. Naším cílem je zvýšit Vaši produktivitu. Nástroje pro konstruktéry k tomu významně přispívají. V celém řetězci tvorby hodnot Vám pomohou správně zařízení sestavit, využít neočekávané rezervy v produktivitě nebo zvýšit produktivitu. Od prvního kontaktu až po modernizaci stroje - v každé fázi projektu se setkáte s mnoha užitečnými nástroji.

Nástroj pronávrh Vám doporučí výrobek tak, aby Vaše požadavky na podtlak splnil. Po zadání řady ukazatelů Vám kalkulačka pro podtlak doporučí výrobky Festo potřebné pro optimální řešení.

diagramy

Odkaz [vas](#)

Diagramy uvedené v tomto dokumentu jsou k dispozici také online. Tam je možné zobrazit přesné hodnoty.

materiál

[PUR]	PUR	[NBR]	Nitrilkaučuk
• dlouhá životnost • šetrná manipulace díky měkkému materiálu		• univerzální • přísavky velikostí 8 až 55 jsou k dispozici také pro výrobu baterií (F1A)	
[SI]	Silikon		
• Velká teplotní odolnost • vhodné pro použití v potravinářství			

Zvláštní vlastnosti materiálu

[F1A]	Doporučeno pro zařízení na výrobu lithium-iontových baterií, F1A
-------	--

Poznámka k použití: na výrobku mohou ulpět cizí částice nebo mohou takové částice vzniknout během instalace. V závislosti na použití může být nutné výrobek vyfoukat čistým stlačeným vzduchem, po instalaci jej vyčistit a provozovat se svedeným odvětráním.

vlastnosti

Příklad použití



Přizpůsobivá automatizace je významnou oblastí použití vakuové technologie:

- Zdvihání
- Osazování
- pohyb
- Vkládání
- Přísun
- Úchop
- Držení
- Manipulace ve skladu
- Upínání
- Doprava
- Přenášení
- Otáčení

typové značení

001	Řada	
VAS	Přísavky	
VASB	Přísavky, měch	

002	Velikost přísavky	
2	Průměr 2 mm	
5	Průměr 5 mm	
8	Průměr 8 mm	
10	Průměr 10 mm	
15	Průměr 15 mm	
30	Průměr 30 mm	
40	Průměr 40 mm	
55	Průměr 55 mm	
75	Průměr 75 mm	
100	Průměr 100 mm	
125	Průměr 125 mm	

003	Připojení podtlaku (vakua)	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G38	G3/8	
M3	M3	
M5	M5	

004	Poloha přívodu	
	Nahoře	
S	Ze strany	

005	materiál	
PUR	PUR	
NBR	Nitrilkaučuk	
SI	Silikon	

006	Zvláštní vlastnosti materiálu	
	Bez	
F1A	Doporučeno pro zařízení na výrobu lithium-iontových baterií, F1A	

007	Generace	
	Standard	
B	Řada B	

technické údaje

Technické údaje - vakuové přísavky VAS-...-S-PUR-B, připojení podtlaku ze strany

Průměr přísavky	8 mm
Připojení podtlaku (vakua)	M5
Poloha připojení	ze strany
Jmenovitá světlost	2 mm
Tvar přísavky	kulatý tvar, plochý
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak
Montážní poloha	libovolná
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar
PPřidrčná síla při jmenovitém provozním tlaku	2,8 N
Činný sací průměr	7,1 mm
Objem přísavky	0,095 cm ³
Výškové vyrovnání přísavky	0,9 mm
Provozní tlak	-0,95 ... 0 bar
Provozní médium	atmosférický vzduch v návaznosti na ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Okolní teplota	-20 ... 60°C
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Tvrdost Shore	60 +/- 5
Materiál přísavky	TPE-U(PU)
Materiál závitového čepu	mosaz
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS

1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

Technické údaje - vakuové přísavky VAS-...-NBR

Průměr přísavky	2 mm	5 mm	10 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Připojení podtlaku (vakua)	M3	M5		G1/4		G3/8
Poloha připojení	nahore					
Jmenovitá světlost	1 mm	1,5 mm	2 mm	4 mm		7 mm
Tvar přísavky	kulatý tvar, plochý					
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak					
Montážní poloha	libovolná					
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar					
PPřidrčná síla při jmenovitém provozním tlaku	0,14 N	0,9 N	4,5 N	197 N	397 N	606 N
Činný sací průměr	1,6 mm	4 mm	9 mm	60 mm	85 mm	105 mm
Objem přísavky	0,03 cm³		0,12 cm³	8,01 cm³	33,5 cm³	79,1 cm³
Výškové vyrovnání přísavky	0,5 mm		1,1 mm	3,5 mm		6 mm
Provozní tlak	-0,95 ... 0 bar					
Provozní médium	atmosférický vzduch v návaznosti na ISO 8573-1:2010 [7:::]					
Okolní teplota	-20 ... 80°C					
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	2 - mírné nároky na odolnost korozi					
Tvrdost Shore	55 +/- 5		60 +/- 5	70 +/- 5		
Materiál přísavky	NBR					
Materiál závitového čepu	silně legovaná ocel	tvárná slitina hliníku		tlakový odlitek ze zinku		
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS					

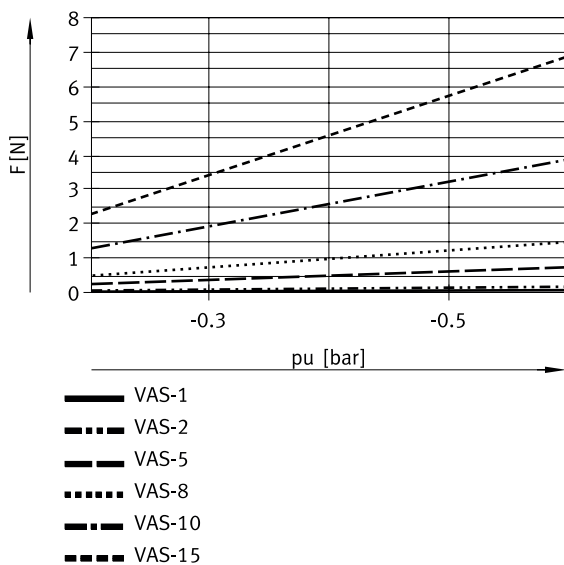
1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

Další vlastnosti – vakuové přísavky VAS-...-NBR-F1A (pro výrobu baterií)

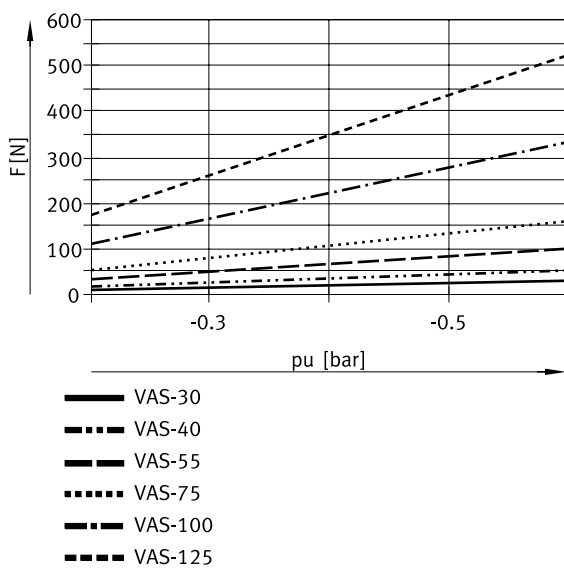
Vhodnost pro výrobu lithiium-i-ontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií se sníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)
Materiál přísavky	NBR
Materiál závitového čepu	tvárná slitina hliníku
Shoda s LABS	VDMA24364-A1/A2-L

technické údaje

Teoretická přísavná síla F v závislosti na podtlaku p_u - VAS-1 ... 15

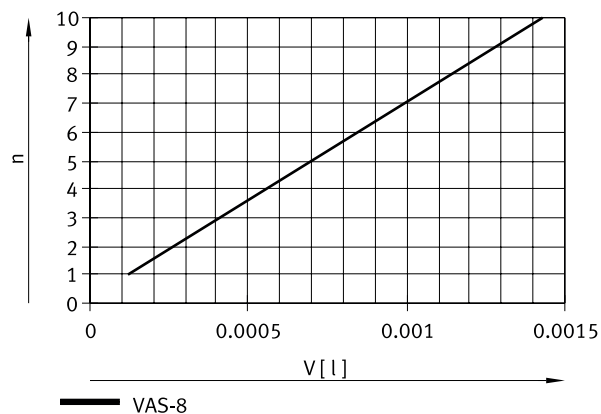


Teoretická síla přísátí F v závislosti na podtlaku p_u - VAS-30 ... 125

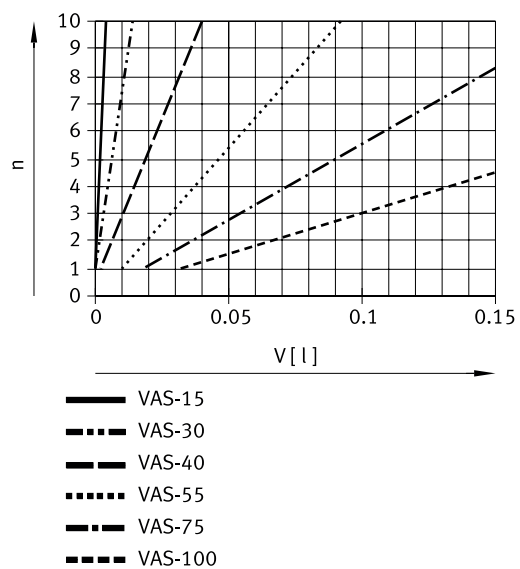


technické údaje

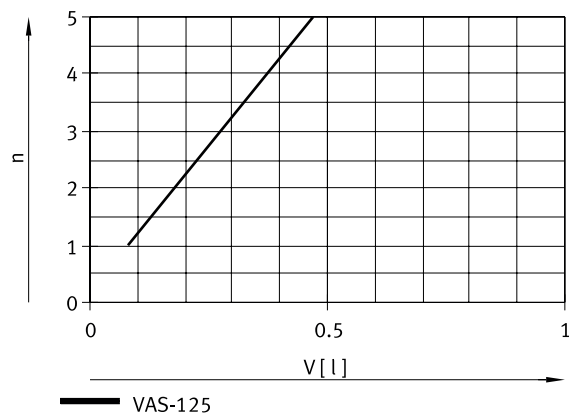
Objem přísavek - VAS-8



Objem přísavek - VAS-15 ... 100



Objem přísavek - VAS-125



technické údaje

Technické údaje – vakuové přísavky VAS-...-SI-B/PUR-B									
Průměr přísavky	8 mm	10 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Připojení podtlaku (vakua)	M5		G1/8		G1/4				G3/8
Poloha připojení	nahore								
Jmenovitá světlost	2 mm		3 mm			4 mm			7 mm
Tvar přísavky	kulatý tvar, plochý								
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak								
Montážní poloha	libovolná								
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar								
PPřidrzná síla při jmenovitém provozním 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
Objem přísavky	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
Výškové vyrovnaní přísavky	0,9 mm	1,1 mm	1,2 mm	1,9 mm	3 mm	3,5 mm			6 mm
Provozní tlak	-0,95 ... 0 bar								
Provozní médium	atmosférický vzduch v návaznosti na ISO 8573-1:2010 [7:-:-]								
Okolní teplota	-40 ... 200°C								
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz rozšířené informace o materiálu								
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	2 - mírné nároky na odolnost korozi								
Tvrdost Shore	60 +/- 5								
Materiál přísavky	PUR, VMQ (silikon)								
Materiál závitového čepu	tvárná slitina hliníku, mosaz				tvárná slitina hliníku, tlakový odlitek ze zinku				
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS								

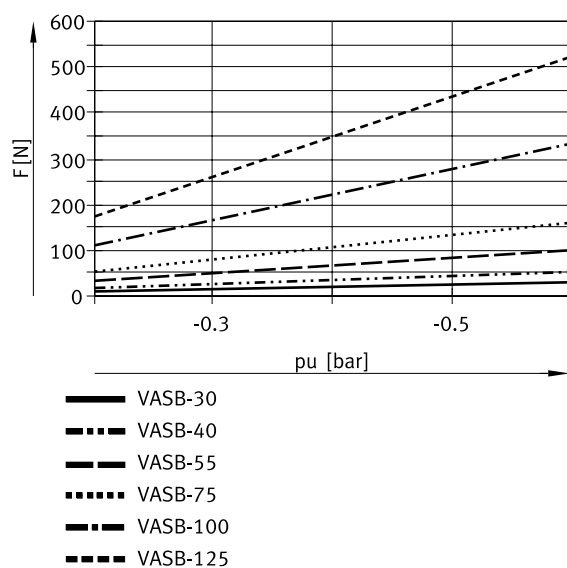
1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

Technické údaje – vakuové přísavky VASB-...-NBR, skládaný měch			
Průměr přísavky	75 mm	100 mm	125 mm
Připojení podtlaku (vakua)	G1/4		G3/8
Poloha připojení	nahore		
Jmenovitá světllost	4 mm		7 mm
Tvar přísavky	kulatý skládací měch 1,5násobný		
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak	–	prostřednictvím připojení pro podtlak
Montážní poloha	libovolná	–	libovolná
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar	–	-0,7 bar
PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	197 N	397 N	606 N
Činný sací průměr	60 mm	85 mm	105 mm
Objem přísavky	65,5 cm ³	–	307 cm ³
Výškové vyrovnaní přísavky	15,5 mm	–	25 mm
Provozní tlak	-0,95 ... 0 bar	–	-0,95 ... 0 bar
Provozní médium	atmosférický vzduch v návaznosti na ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Okolní teplota	-20 ... 80°C		
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	2 - mírné nároky na odolnost korozi	–	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Tvrdost Shore	60 +/- 5		
Materiál přísavky	NBR		
Materiál závitového čepu	tlakový odlitek ze zinku		
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS		

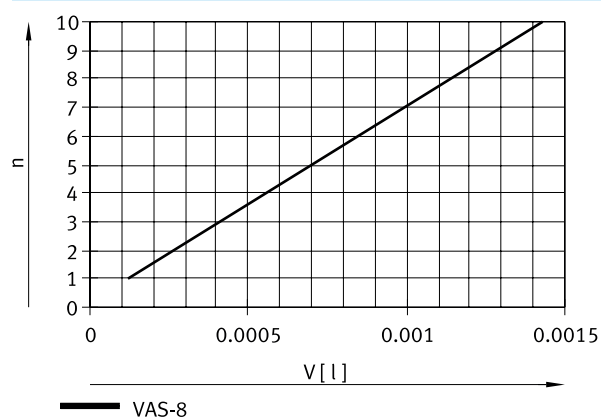
1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

Další vlastnosti – vakuové přísavky VAS-...-NBR-F1A (pro výrobu baterií)	
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií se sníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)
Materiál přísavky	NBR
Materiál závitového čepu	tvárná slitina hliníku
Shoda s LABS	VDMA24364-A1/A2-L

technické údaje

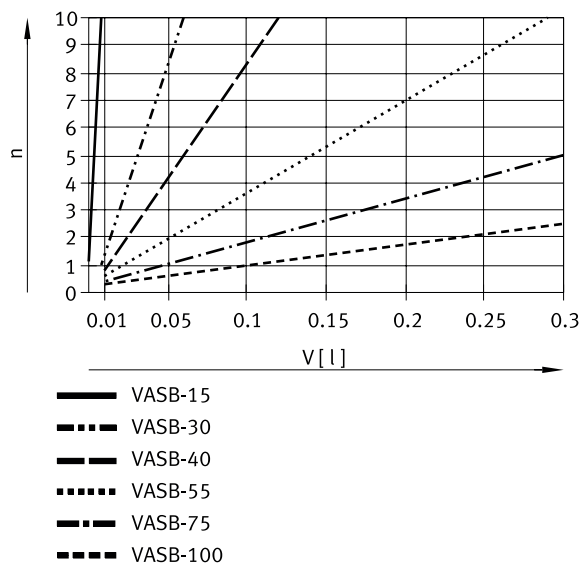
Teoretická síla přísátí F v závislosti na podtlaku p_u - VASB-30 ... 125

Objem přísavky - VASB-8

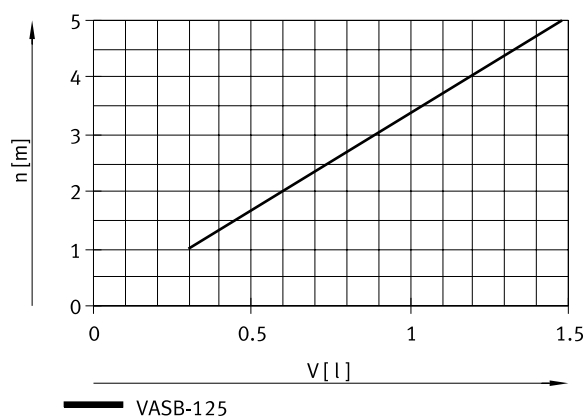


technické údaje

Objem přísavek - VASB-15 ... 100



Objem přísavek - VASB-125



technické údaje

Technické údaje – vakuové přísavky VASB-...-SI-B, skládaný měch								
Průměr přísavky	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Připojení podtlaku (vakua)	M5	G1/8		G1/4				G3/8
Poloha připojení	nahore							
Jmenovitá světlost	2 mm	3 mm		4 mm				7 mm
Tvar přísavky	kulatý skládací měch 1,5násobný							
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak							
Montážní poloha	libovolná							
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar							
PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	2,6 N	8,5 N	25 N	58 N	110 N	228 N	395 N	610 N
Objem přísavky	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
Výškové vyrovnání přísavky	3,3 mm	5,6 mm	13,9 mm	13,7 mm	20 mm	15,5 mm		25 mm
Provozní tlak	-0,95 ... 0 bar							
Provozní médium	atmosférický vzduch v návaznosti na ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
Okolní teplota	-40 ... 200°C							
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz rozšířené informace o materiálu							
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	2 - mírné nároky na odolnost korozi							
Tvrdost Shore	60 +/- 5							
Materiál přísavky	VMQ (silikon)							
Materiál závitového čepu	tvárná slitina hliníku							
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS							

1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

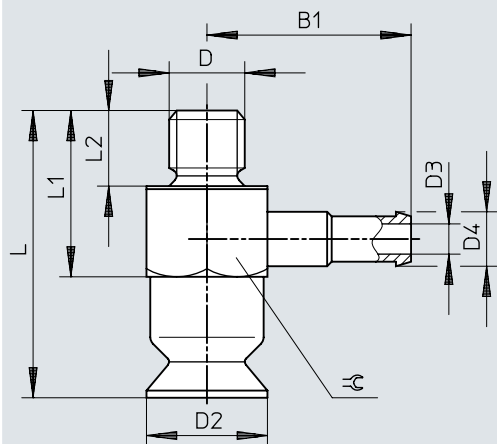
Technické údaje – vakuové přísavky VASB-...-PUR-B, skládaný měch								
Průměr přísavky	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Připojení podtlaku (vakua)	M5	G1/8	G1/4				G3/8	
Poloha připojení	nahore							
Jmenovitá světlost	2 mm	3 mm	4 mm				7 mm	
Tvar přísavky	kulatý skládací měch 1,5násobný							
Způsob upevnění	prostřednictvím připojení pro podtlak							
Montážní poloha	libovolná							
Jmenovitý provozní tlak	-0,7 bar							
PPřidrzná síla při jmenovitém provozním tlaku	2,8 N	8,5 N	34 N	60 N	110 N	250 N	450 N	570 N
Objem přísavky	0,163 cm³	0,83 cm³	6,18 cm³	11,11 cm³	30,4 cm³	65,5 cm³	128 cm³	307 cm³
Výškové vyrovnání přísavky	3,3 mm	5,6 mm	13,9 mm	13,7 mm	20 mm	15,5 mm		25 mm
Provozní tlak	-0,95 ... 0 bar							
Provozní médium	atmosférický vzduch v návaznosti na ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
Okolní teplota	-20 ... 60°C							
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	2 - mírné nároky na odolnost korozi							
Tvrdost Shore	60 +/- 5							
Materiál přísavky	PUR							
Materiál závitového čepu	mosaz			tlakový odlitek ze zinku				
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS							

1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

rozměry

rozměry – Rozměry – vakuové přísavky VAS-...-S-PUR-B, připojení podtlaku ze strany

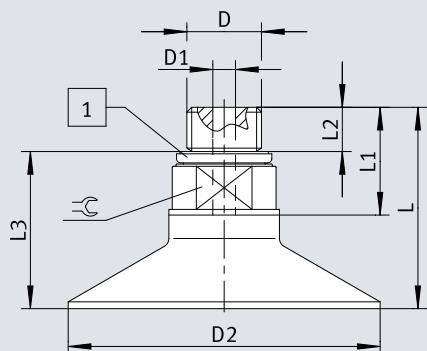
CAD ke stažení www.festo.com



	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

rozměry

rozměry – Rozměry – vakuové přísavky VAS-...-NBR

CAD ke stažení www.festo.com

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

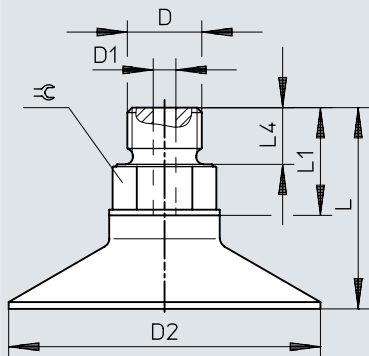
	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≈
VAS-2-...-NBR ¹⁾	M3	1	2	9,4	5,4	3,3	6,1	4,5
VAS-5-...-NBR	M5	2	5	16,5	10	3,8	12,7	8
VAS-8-...-NBR	M5	2	8	19,2	11,5	2,8	16,2	8
VAS-10-...-NBR	M5	2	10	19,2	11,5	3,8	15,4	8
VAS-15-...-NBR	G1/8	3	15	20,2	12	4,8	15,4	13
VAS-30-...-NBR	G1/8	3	30	21,5	12	4,8	16,7	13
VAS-40-...-NBR	G1/4	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) těsnicí kroužek není součástí dodávky

rozměry

rozměry – Rozměry – vakuové přísavky VAS-...-SI-B

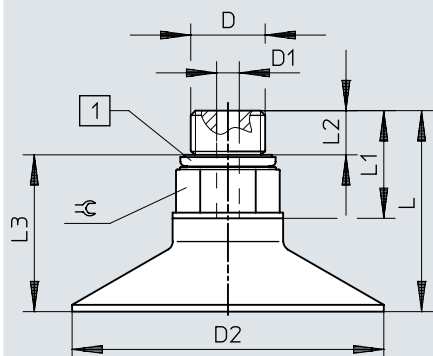
CAD ke stažení www.festo.com



	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

rozměry

rozměry – Rozměry - vakuové přísavky VAS-...-PUR-B

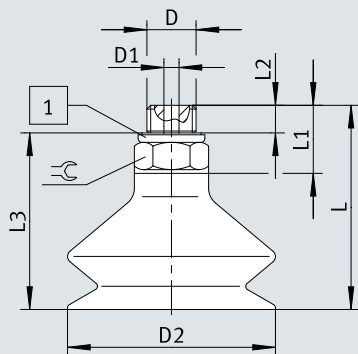
CAD ke stažení www.festo.com

[1] těsnicí kroužek

	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

rozměry

rozměry – Rozměry - vakuové přísavky VASB-...-NBR, měch

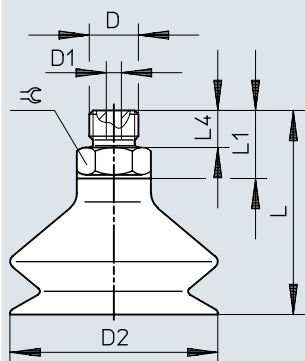
CAD ke stažení www.festo.com

[1] těsnicí kroužek 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

rozměry

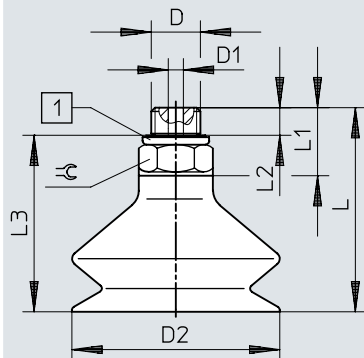
rozměry – Rozměry – přísavky VASB-...-SI-B, skládané

CAD ke stažení 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

rozměry

rozměry – Rozměry – přísavky VASB-...PUR-B, skládané

CAD ke stažení www.festo.com


[1] těsnicí kroužek

	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

údaje pro objednávky

Údaje pro objednávky - vakuové přísavky VAS-...-S-PUR-B, připojení podtlaku ze strany

	Průměr přísavky	Připojení podtlaku (vakua)	Shoda s LABS	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	8 mm	M5	VDMA24364-A-1-L	4 g	8025969	VAS-8-M5-S-PUR-B

Údaje pro objednávky – přísavky VAS-...-NBR

	Průměr přísavky	Připojení podtlaku (vakua)	Shoda s LABS	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	2 mm	M3	VDMA24364-A-1-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

Přísavky VAS-...-NBR-F1A (pro výrobu baterií)

	Průměr přísavky	Připojení podtlaku (vakua)	Shoda s LABS	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	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

Rozměry – vakuové přísavky VAS-...-SI-B

	Průměr přísavky	Připojení podtlaku (vakua)	Shoda s LABS	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	8 mm	M5	VDMA24364-zóna 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

Rozměry - vakuové přísavky VAS-...-PUR-B

	Průměr přísavky	Připojení podtlaku (vakua)	Shoda s LABS	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	8 mm	M5	VDMA24364-A-1-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

údaje pro objednávky

Rozměry - vakuové přísavky VAS-...-PUR-B						
	Průměr přísavky	Připojení podtlaku (vakua)	Shoda s LABS	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	100 mm	G1/4	VDMA24364-A-1-L	140 g	1396098	VAS-100-1/4-PUR-B
	125 mm	G3/8		249 g	1396108	VAS-125-3/8-PUR-B

Údaje pro objednávky - vakuové přísavky VASB-...-NBR, skládané						
	Průměr přísavky	Připojení podtlaku (vakua)	Shoda s LABS	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	75 mm	G1/4	VDMA24364-A-1-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-A-1-L	207 g	152609	VASB-125-3/8-NBR

Přísavky VASB-...-NBR-F1A, skládané (pro výrobu baterií)						
	Průměr přísavky	Připojení podtlaku (vakua)	Shoda s LABS	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	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

Rozměry – přísavky VASB-...-SI-B, skládané						
	Průměr přísavky	Připojení podtlaku (vakua)	Shoda s LABS	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	8 mm	M5	VDMA24364-zóna 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

Rozměry – přísavky VASB-...-PUR-B, skládané						
	Průměr přísavky	Připojení podtlaku (vakua)	Shoda s LABS	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	8 mm	M5	VDMA24364-A-1-L	4 g	1395637	VASB-8-M5-PUR-B

údaje pro objednávky

Rozměry – přísavky VASB-...PUR-B, skládané						
	Průměr přísavky	Připojení podtlaku (vakua)	Shoda s LABS	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	15 mm	G1/8	VDMA24364-A-1-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

příslušenství

Adaptéry AD					
	Zkratka typu	Shoda s LABS	obj. č.	typ	
	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	

Vakuové sací ventily ISV						
	Velikost	Shoda s LABS	Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	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-B-2-L		33 g	33971	ISV-3/8
	M5	VDMA24364-B1/B2-L	F1a	4 g	8217206	ISV-M5-F1A

Vyrovnání délky VAL						
	Připojení podtlaku (vakua)	Konstrukce	Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	vnitřní závit G1/8	Připojení vakua shora	F1a	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
	vnitřní závit G1/4			118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
	vnitřní závit G3/8			275 g	8210510	VAL-3/8-80-F1A
	vnitřní závit M5			25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A