

Vantuz VAS, VASB

FESTO



Özellikler

Bir bakışta

- Sağlam ve güvenilir
- Sabit bağlantı dişli emici
- 3 Malzemeler
- 11 vantuz çapı mevcuttur
- 2 emme şekli: yuvarlak (VAS), körüklü (VASB)
- Üstte, yanda vakum bağlantısı
- Vidalı dış

Mühendislik araçları

[smart-vacuum](#)


Mühendislik araçlarıyla zaman kazanın: Optimum çözüm için akıllı mühendislik. Amacımız üretkenliğinizi artırmaktır. Mühendislik araçlarımız buna önemli bir katkı sağlamaktadır. Tüm değer zinciri boyunca, sisteminizi doğru bir şekilde tasarlamaya, beklenmedik üretkenlik rezervlerini kullanmaya veya daha fazla üretkenlik elde etmenize yardımcı olurlar. İlk temastan makinenizin modernizasyonuna kadar projenizin her aşamasında işinize yarayacak çok sayıda araçla karşılaşacaksınız.

Vakum tasarım aracı, vakum uygulama gereksinimlerinize göre size bir ürün önerisi sunar. Bir dizi parametreyi girdikten sonra, vakum hesaplayıcı, optimum çözüm için gerekli olan Festo ürünlerini önerir.

Çizelgeler

[vas](#)


Bu belgede gösterilen şemalar, çevrimiçi olarak da mevcuttur. Orada kesin değerleri görüntülemek mümkündür.

Malzeme

[PUR]	Poliüretan	[NBR]	Nitril kauçuk
• Uzun kullanım ömrü • Yumuşak malzeme sayesinde nazik hareket		• Üniversal olarak uygulanabilir • Ayrıca 8 ila 55 vantuz boyutlarında batarya üretimi (F1A) için de mevcuttur	
[SI]	Silikon		
• Yüksek sıcaklık dayanımı • Gıda maddelerine uygun			

Özel malzeme özellikleri

[F1A]	Li-iyon bataryaların üretimine yönelik üretim tesisleri için önerilir, F1A
-------	--

Uygulama notu: Ürüne yabancı partiküller yapışabilir veya bunlar kurulum sırasında ortaya çıkabilir. Uygulamaya bağlı olarak, ürüne temiz basınçlı hava üfleme, kurulumdan sonra temizlemek ve kanallı egzoz havası ile çalıştırmak gerekebilir.

Özellikler

Uygulama örneği



Esnek otomasyon, vakum teknolojisi için büyük uygulama alanıdır:

- Asansör
- Donanım
- Hareket ettirme
- Yerleştirme
- Taşıma
- Tutma
- Tutma
- İstifleme
- Sıkıştırma
- Taşıma
- Uygulama
- Döndürme

Tip anahtarı

001	Seri	
VAS	Vantuz	
VASB	Körüklü vakum pedi	

002	Emici boyutu	
2	2 mm çap	
5	5 mm çap	
8	8 mm çap	
10	10 mm çap	
15	15 mm çap	
30	30 mm çap	
40	40 mm çap	
55	55 mm çap	
75	75 mm çap	
100	100 mm çap	
125	125 mm çap	

003	Vakum bağlantısı	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G38	G3/8	
M3	M3	
M5	M5	

004	Bağlantı konumu	
	Üst	
S	Yanda	

005	Malzeme	
PUR	Poliüretan	
NBR	Nitril kauçuk	
SI	Silikon	

006	Özel malzeme özellikleri	
	Yok	
F1A	Li-iyon bataryaların üretimine yönelik üretim tesisleri için önerilir, F1A	

007	Nesil	
	Standart	
B	B serisi	

Veri sayfası

Teknik veriler – Vantuz VAS-...-S-PUR-B, yan vakum bağlantısı

Vantuz çapı	8 mm
Vakum portu	M5
Bağlantı konumu	Yanında
Nominal genişlik	2 mm
Vantuz biçimi	yuvarlak yassı
Montaj türü	vakum bağlantısı üzerinden
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Nominal çalışma basıncı	-0,7 bar
Nominal çalışma basıncında tutma kuvveti	2,8 N
Etkili emiş çapı	7,1 mm
Vantuz hacmi	0,095 cm ³
Vantuz yükseklik kompanzatörü	0,9 mm
Çalışma basıncı	-0,95 ... 0 bar
İşletim ortamı	ISO 8573-1: 2010 [7:-:] dayalı atmosferik hava
Ortam sıcaklığı	-20 ... 60°C
Korozyon direnci sınıfı KBK ¹⁾	2 - orta derece korozyona maruziyet
Shore sertliği	60 +/- 5
Vantuz malzemesi	TPE-U(PU)
Vida dişli muylu malzemesi	Pirinç
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Teknik veriler – Vantuz VAS-...-NBR

Vantuz çapı	2 mm	5 mm	10 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vakum portu	M3	M5		G1/4		G3/8
Bağlantı konumu	üst					
Nominal genişlik	1 mm	1,5 mm	2 mm	4 mm		7 mm
Vantuz biçimi	yuvarlak yassı					
Montaj türü	vakum bağlantısı üzerinden					
Montaj konumu	İstenildiği gibi					
Nominal çalışma basıncı	-0,7 bar					
Nominal çalışma basıncında tutma kuvveti	0,14 N	0,9 N	4,5 N	197 N	397 N	606 N
Etkili emiş çapı	1,6 mm	4 mm	9 mm	60 mm	85 mm	105 mm
Vantuz hacmi	0,03 cm ³		0,12 cm ³	8,01 cm ³	33,5 cm ³	79,1 cm ³
Vantuz yükseklik kompanzatörü	0,5 mm		1,1 mm	3,5 mm		6 mm
Çalışma basıncı	-0,95 ... 0 bar					
İşletim ortamı	ISO 8573-1: 2010 [7:-:] dayalı atmosferik hava					
Ortam sıcaklığı	-20 ... 80°C					
Korozyon direnci sınıfı KBK ¹⁾	2 - orta derece korozyona maruziyet					
Shore sertliği	55 +/- 5		60 +/- 5	70 +/- 5		
Vantuz malzemesi	NBR					
Vida dişli muylu malzemesi	Yüksek alaşımlı çelik	Dövme alüminyum alaşım		Çinko pres döküm		
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu					

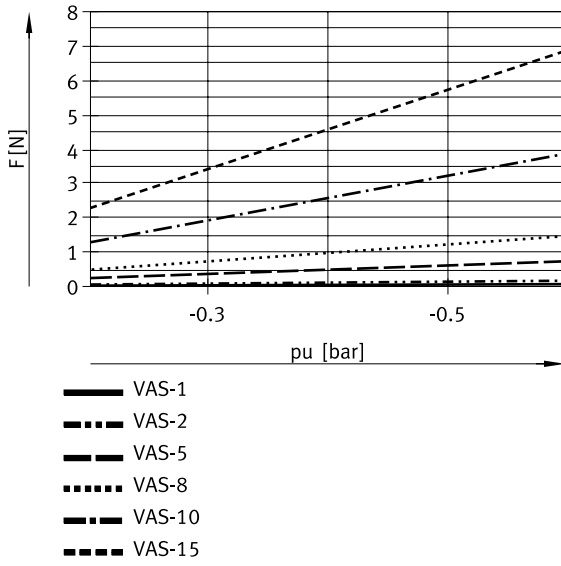
1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Ek özellikler - Vantuzlar VAS-...-NBR-F1A (pil üretimi için)

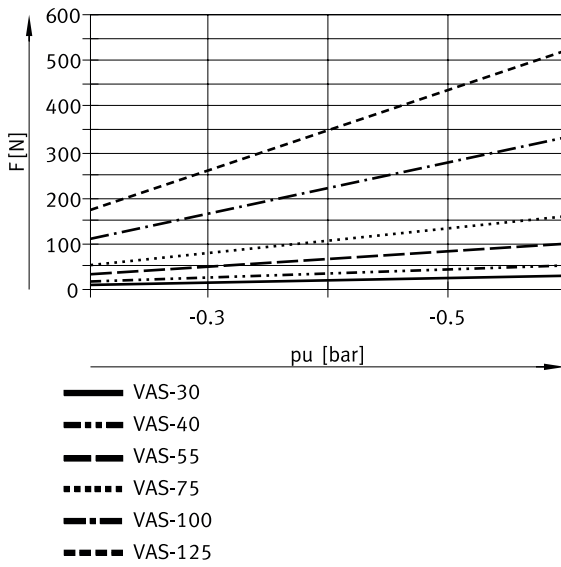
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)
Vantuz malzemesi	NBR
Vida dişli muylu malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
LABS uygunluğu	VDMA24364-A1/A2-L

Veri sayfası

Vakum pu'ya bağlı teorik emme kuvveti F – VAS-1 ... 15

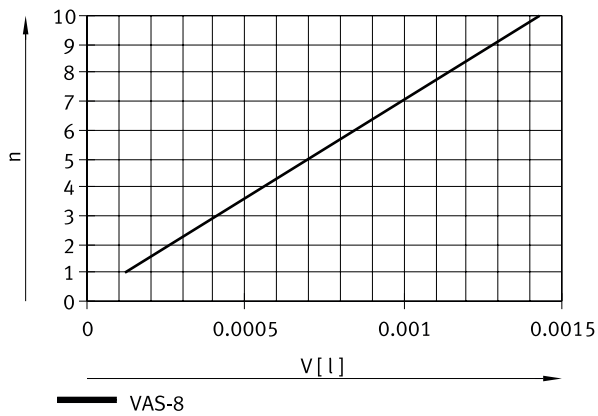


Vakum pu'ya bağlı teorik emme kuvveti F – VAS-30 ... 125

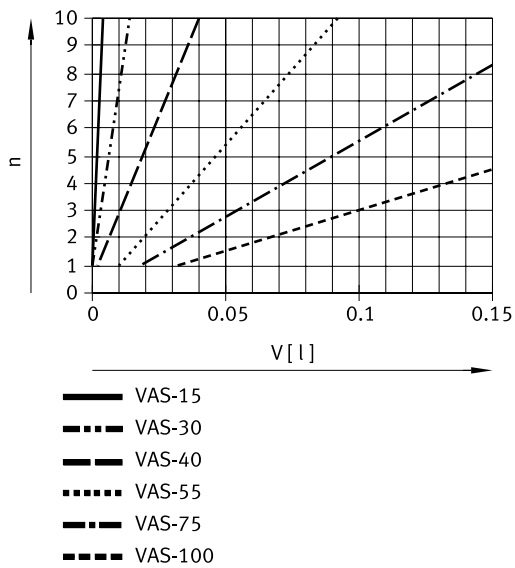


Veri sayfası

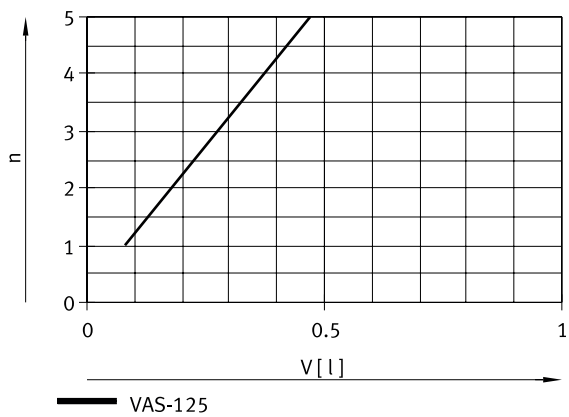
Vantuzların hacmi – VAS-8



Vantuzların hacmi – VAS-15 ... 100



Vantuzların hacmi – VAS-125



Veri sayfası

Teknik veriler – Vantuz VAS-...-SI-B/PUR-B

Vantuz çapı	8 mm	10 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vakum portu	M5		G1/8		G1/4				G3/8
Bağlantı konumu	üst								
Nominal genişlik	2 mm		3 mm		4 mm				7 mm
Vantuz biçimi	yuvarlak yassı								
Montaj türü	vakum bağlantısı üzerinden								
Montaj konumu	İstenildiği gibi								
Nominal çalışma basıncı	-0,7 bar								
Nominal çalışma basıncında tutma kuvveti	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
Vantuz hacmi	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
Vantuz yükseklik kompanzatoru	0,9 mm	1,1 mm	1,2 mm	1,9 mm	3 mm	3,5 mm			6 mm
Çalışma basıncı	-0,95 ... 0 bar								
İşletim ortamı	ISO 8573-1: 2010 [7:-:] dayalı atmosferik hava								
Ortam sıcaklığı	-40 ... 200°C								
Gıdaya uygunluk	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi								
Korozyon direnci sınıfı KBK ¹⁾	2 - orta derece korozyona maruziyet								
Shore sertliği	60 +/- 5								
Vantuz malzemesi	PUR, VMQ (silikon)								
Vida dişli muylu malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, Pirinç				Dövme alüminyum alaşım, Çinko pres döküm				
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu								

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Genel teknik veriler – Vantuz VASB-...-NBR, körük

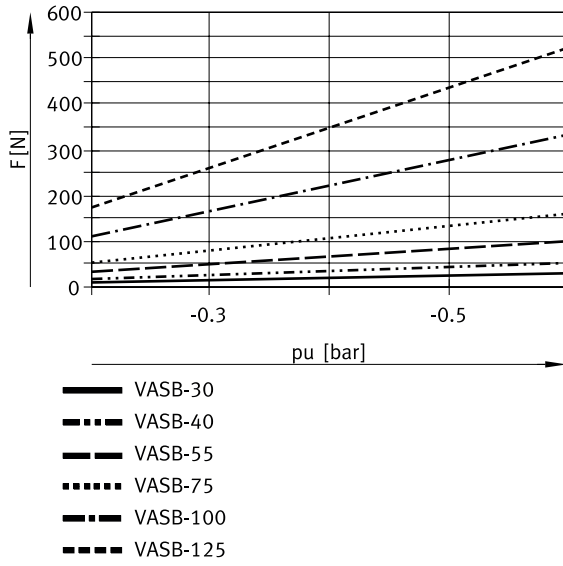
Vantuz çapı	75 mm	100 mm	125 mm
Vakum portu	G1/4		G3/8
Bağlantı konumu	üst		
Nominal genişlik	4 mm		7 mm
Vantuz biçimi	yuvarlak körük 1,5'li		
Montaj türü	vakum bağlantısı üzerinden	–	vakum bağlantısı üzerinden
Montaj konumu	İstenildiği gibi	–	İstenildiği gibi
Nominal çalışma basıncı	-0,7 bar	–	-0,7 bar
Nominal çalışma basıncında tutma kuvveti	197 N	397 N	606 N
Etkili emiş çapı	60 mm	85 mm	105 mm
Vantuz hacmi	65,5 cm ³	–	307 cm ³
Vantuz yükseklik kompanzatoru	15,5 mm	–	25 mm
Çalışma basıncı	-0,95 ... 0 bar	–	-0,95 ... 0 bar
İşletim ortamı	ISO 8573-1: 2010 [7:-:] dayalı atmosferik hava		
Ortam sıcaklığı	-20 ... 80°C		
Korozyon direnci sınıfı KBK ¹⁾	2 - orta derece korozyona maruziyet	–	2 - orta derece korozyona maruziyet
Shore sertliği	60 +/- 5		
Vantuz malzemesi	NBR		
Vida dişli muylu malzemesi	Çinko pres döküm		
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu		

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

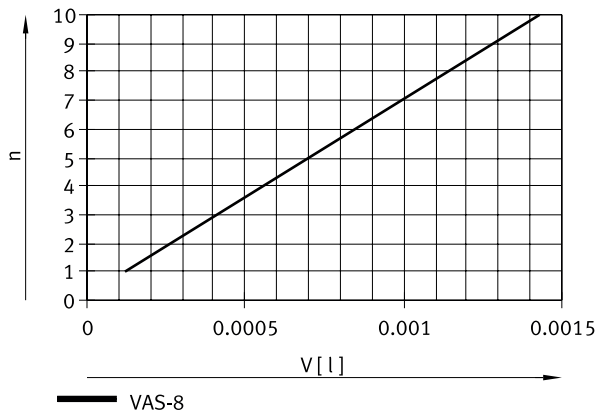
Ek özellikler - Vantuzlar VAS-...-NBR-F1A (pil üretimi için)

Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)
Vantuz malzemesi	NBR
Vida dişli muylu malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
LABS uygunluğu	VDMA24364-A1/A2-L

Veri sayfası

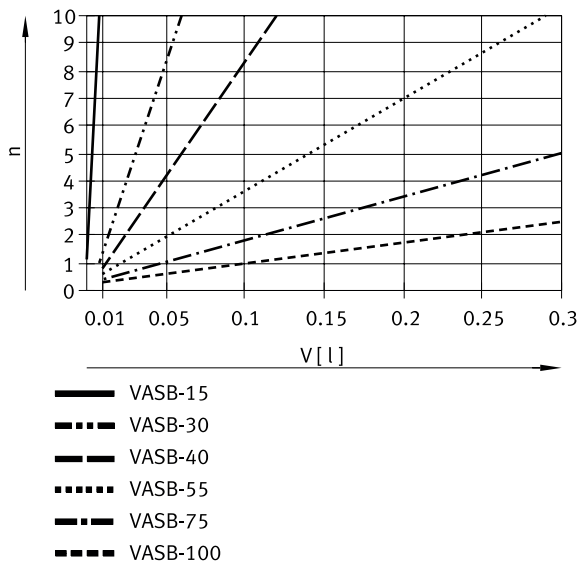
Vakum p_u 'ya bağlı teorik emme kuvveti F – VASB-30 ... 125

Vantuzların hacmi – VASB-8

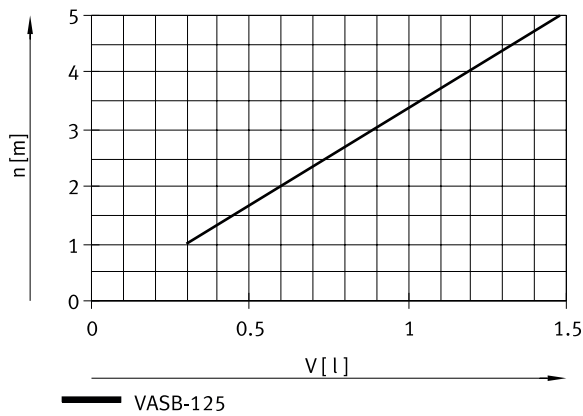


Veri sayfası

Vantuzların hacmi – VASB-15 ... 100



Vantuzların hacmi – VASB-125



Veri sayfası

Genel teknik veriler – Vantuz VASB-...-SI-B, körük

Vantuz çapı	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vakum portu	M5	G1/8		G1/4				G3/8
Bağlantı konumu	üst							
Nominal genişlik	2 mm	3 mm		4 mm				7 mm
Vantuz biçimi	yuvarlak körük 1,5'li							
Montaj türü	vakum bağlantısı üzerinden							
Montaj konumu	İstenildiği gibi							
Nominal çalışma basıncı	-0,7 bar							
Nominal çalışma basıncında tutma kuvveti	2,6 N	8,5 N	25 N	58 N	110 N	228 N	395 N	610 N
Vantuz hacmi	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
Vantuz yükseklik kompanzatoru	3,3 mm	5,6 mm	13,9 mm	13,7 mm	20 mm	15,5 mm		25 mm
Çalışma basıncı	-0,95 ... 0 bar							
İşletim ortamı	ISO 8573-1: 2010 [7:-:] dayalı atmosferik hava							
Ortam sıcaklığı	-40 ... 200°C							
Gıdaya uygunluk	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi							
Korozyon direnci sınıfı KBK ¹⁾	2 - orta derece korozyona maruziyet							
Shore sertliği	60 +/- 5							
Vantuz malzemesi	VMQ (silikon)							
Vida dişli muylu malzemesi	Dövme alüminyum alaşım							
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu							

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Genel teknik veriler – Vantuz VASB-...-PUR-B, körük

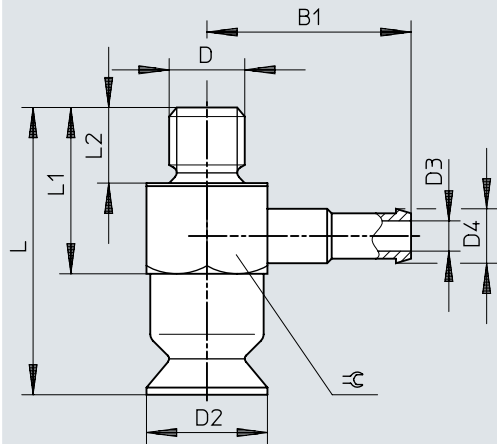
Vantuz çapı	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
Vakum portu	M5	G1/8		G1/4				G3/8
Bağlantı konumu	üst							
Nominal genişlik	2 mm	3 mm		4 mm				7 mm
Vantuz biçimi	yuvarlak körük 1,5'li							
Montaj türü	vakum bağlantısı üzerinden							
Montaj konumu	İstenildiği gibi							
Nominal çalışma basıncı	-0,7 bar							
Nominal çalışma basıncında tutma kuvveti	2,8 N	8,5 N	34 N	60 N	110 N	250 N	450 N	570 N
Vantuz hacmi	0,163 cm³	0,83 cm³	6,18 cm³	11,11 cm³	30,4 cm³	65,5 cm³	128 cm³	307 cm³
Vantuz yükseklik kompanzatoru	3,3 mm	5,6 mm	13,9 mm	13,7 mm	20 mm	15,5 mm		25 mm
Çalışma basıncı	-0,95 ... 0 bar							
İşletim ortamı	ISO 8573-1: 2010 [7:-:] dayalı atmosferik hava							
Ortam sıcaklığı	-20 ... 60°C							
Korozyon direnci sınıfı KBK ¹⁾	2 - orta derece korozyona maruziyet							
Shore sertliği	60 +/- 5							
Vantuz malzemesi	PUR							
Vida dışlı muylu malzemesi	Pirinç			Çinko pres döküm				
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu							

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Ölçüler

Ölçüler – Boyutlar – Vantuz VAS-...-S-PUR-B, yan vakum bağlantısı

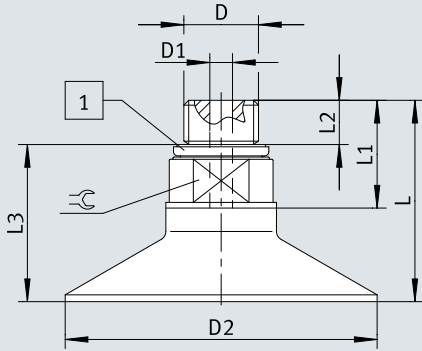
CAD verilerini indir www.festo.com



	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

Ölçüler

Ölçüler – Ölçüler – Vantuz VAS-...-NBR

CAD verilerini indir www.festo.com

[2] VAS-5/10: sızdırmazlık halkası OK; VAS-8/15... 125: Sızdırmazlık halkası OK

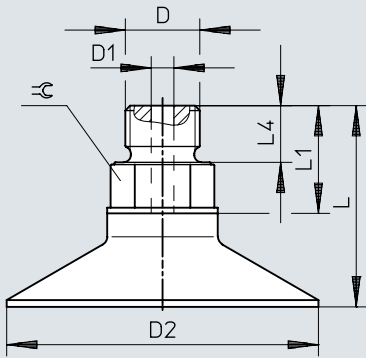
	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≈
VAS-2-...-NBR ¹⁾	M3	1	2	9,4	5,4	3,3	6,1	4,5
VAS-5-...-NBR	M5	2	5	16,5	10	3,8	12,7	8
VAS-8-...-NBR	M5	2	8	19,2	11,5	2,8	16,2	8
VAS-10-...-NBR	M5	2	10	19,2	11,5	3,8	15,4	8
VAS-15-...-NBR	G1/8	3	15	20,2	12	4,8	15,4	13
VAS-30-...-NBR	G1/8	3	30	21,5	12	4,8	16,7	13
VAS-40-...-NBR	G1/4	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) Sızdırmazlık halkası teslimat kapsamında değildir.

Ölçüler

Ölçüler – Ölçüler – Vantuz VAS-...-SI-B

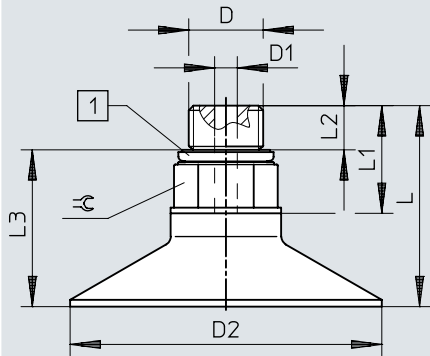
CAD verilerini indir www.festo.com



	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

Ölçüler

Ölçüler – Ölçüler – Vantuz VAS-...-PUR B

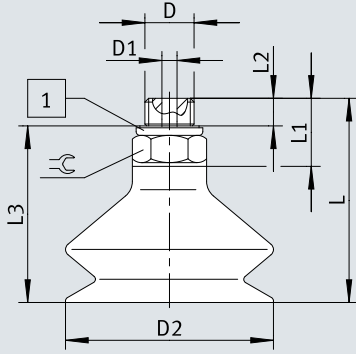
CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Sızdırmazlık halkası

	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≈G
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

Ölçüler

Ölçüler – Ölçüler – Vantuz VASB-...-NBR, körük

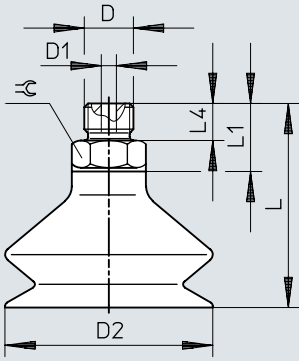
CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Sızdırmazlık halkası 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

Ölçüler

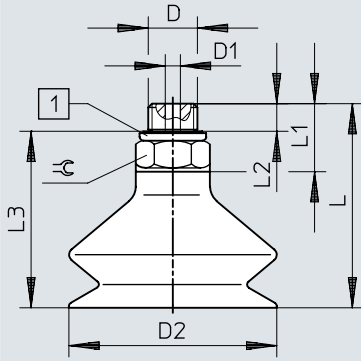
Ölçüler – Ölçüler – Vantuz VASB-...-SI-B, körük

CAD verilerini indir 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

Ölçüler

Ölçüler – Ölçüler – Vantuz VASB-...PUR-B, körük

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Sızdırmazlık halkası

	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

Sipariş bilgileri

Sipariş bilgileri – Vantuz VAS-....-S-PUR-B, yan vakum bağlantısı

	Vantuz çapı	Vakum portu	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	8025969	VAS-8-M5-S-PUR-B

Sipariş bilgileri – Vantuz VAS-....-NBR

	Vantuz çapı	Vakum portu	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	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

Vakum pedleri VAS-....-NBR-F1A (batarya üretimi için)

	Vantuz çapı	Vakum portu	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	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

Ölçüler – Vantuz VAS-....-SI-B

	Vantuz çapı	Vakum portu	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364 Bölge 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				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

Ölçüler – Vantuz VAS-....-PUR B

Ölçüler – Vantuz VAS-....-PUR B						
	Vantuz çapı	Vakum portu	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	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
	100 mm			140 g	1396098	VAS-100-1/4-PUR-B
	125 mm			G3/8	249 g	1396108

Sipariş bilgileri

Sipariş bilgileri – Vantuz VASB-...-NBR, körük

	Vantuz çapı	Vakum portu	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	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

Vakum pedi VASB-...-NBR-F1A, körük (bataryaüretimi için)

	Vantuz çapı	Vakum portu	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	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			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

Ölçüler – Vantuz VASB-...-SI-B, körük

	Vantuz çapı	Vakum portu	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364 Bölge 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

Ölçüler – Vantuz VASB-...-PUR-B, körük

	Vantuz çapı	Vakum portu	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	1395637	VASB-8-M5-PUR-B
	15 mm	G1/8		11 g	1395671	VASB-15-1/8-PUR-B
	30 mm			14 g	1395690	VASB-30-1/8-PUR-B
	40 mm	G1/4		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

Aksesuar

Adaptör AD					
	Tip kodu	LABS uygunluğu	Parça no.	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	

Vakum güvenlik valfi ISV						
	Boyut	LABS uygunluğu	Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Ürün ağırlığı	Parça no.	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

Uzunluk dengeleme bağlantısı VAL						
	Vakum portu	Tasarım	Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Dişi dış G1/8	Üst vakum bağlantısı	F1a	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
	Dişi dış G1/4			118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
	Dişi dış G3/8			275 g	8210510	VAL-3/8-80-F1A
	Dişi dış M5			25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A