

真空パッド VAS, VASB

FESTO



特性

概要

- 頑丈で高い信頼性
- 固定ねじ付サクシオンカップ
- 3つの材質
- 11種類のパッド径を用意
- 2種類のパッド形状：丸型(VAS), ジャバラ(VASB)
- 真空ポート, 上部, 側面
- ねじ接続

Engineering Tools リンク [smart-vacuum](#)



エンジニアリングツールで時間を節約 スマートエンジニアリングによる最適なソリューション 私たちの目標は、お客様の生産性を向上させることです。私たちのエンジニアリング・ツールはこれに重要な貢献をしています。バリュー・チェーン全体にわたって、システムを正しく設計し、予期せぬ生産性を確保し、さらに生産性を向上させるお手伝いをします。最初の接点からマシンの近代化まで、プロジェクトのあらゆる段階で役立つ数多くのツールに出会うことができます。

片持レバーツールは、真空アプリケーションの要件に基づいた推奨製品を提供します。一連のパラメータを入力すると、コンピュータは最適なソリューションに必要なFesto製品を推奨します。

グラフ リンク [vas](#)



このドキュメントに掲載されている図はオンラインでもご利用いただけます。そこでは正確な数値を表示することができます。

材質

[PUR]	ポリウレタン	[NBR]	ニトリルゴム
• 長寿命 • 柔軟性のある素材による緩やかな処理		• 高い汎用性 • パッドサイズ8〜55のバッテリー製造(F1A)向けもあります。	
[SI]	シリコン		
• 優れた耐熱性 • 食品用			

特別な材質特性

[F1A] リチウムイオンバッテリーの製造システムに推奨, F1A
アプリケーションノート 異物が製品に付着したり、取り付け中に発生する
可能性があります。用途によっては、きれいな圧縮空気で製品を吹き飛
ばし、取り付け後に清掃し、排気を取り込んで運転する必要があります。

特性

アプリケーション例



フレキシブル・オートメーションは真空技術の主要な応用分野である：

- リフタ
- 装備
- 移動
- 挿入
- 搬送
- グリッパ
- 保持
- ローディング
- テンショニング
- 輸送
- 実装
- ターニング

型式コード

001	シリーズ	
VAS	サクシヨンカップ	
VASB	真空パッド、ジャバラ	

002	サクシヨンカップサイズ	
2	直径2mm	
5	直径5mm	
8	径8mm	
10	径 10mm	
15	直径 15mm	
30	直径 30mm	
40	直径 40mm	
55	直径55mm	
75	直径 75 mm	
100	直径 100mm	
125	直径 125 mm	

003	真空接続	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G38	G3/8	
M3	M3	
M5	M5	

004	接続位置	
	上	
S	側面	

005	材質	
PUR	ポリウレタン	
NBR	ニトリルゴム	
SI	シリコン	

006	特別な材質特性	
	なし	
F1A	リチウムイオンバッテリーの製造システムに推奨, F1A	

007	世代	
	スタンダード	
B	Bシリーズ	

データシート

テクニカルデータ - 真空パッド VAS-_-S-PUR-B, 真空接続部 側面

サクシヨンカップ径	8 mm
真空接続	M5
接続位置	側面
呼び径	2 mm
サクシヨンカップ形状	丸型 フラット
取付方法	真空ポート経由
取付位置	任意
定格作動圧力	-0.7 bar
公称使用圧力における保持力	2.8 N
有効サクシヨンカップ径	7.1 mm
サクシヨンカップ容量	0.095 cm ³
コネクタ付サクシヨンカップ	0.9 mm
作動圧力	-0.95 ... 0 bar
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]に基づく大気
周囲温度	-20 ... 60°C
耐食性クラス KBK ¹⁾	2 - 適度な耐食性
ショア硬さ	60 ±5
サクシヨンカップ材質	TPE-U(PU)
ねじ付トラニオン材質	真鍮
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

テクニカルデータ - 真空パッド VAS-_-NBR

サクシヨンカップ径	2 mm	5 mm	10 mm	75 mm	100 mm	125 mm
真空接続	M3	M5		G1/4		G3/8
接続位置	上					
呼び径	1 mm	1.5 mm	2 mm	4 mm		7 mm
サクシヨンカップ形状	丸型 フラット					
取付方法	真空ポート経由					
取付位置	任意					
定格作動圧力	-0.7 bar					
公称使用圧力における保持力	0.14 N	0.9 N	4.5 N	197 N	397 N	606 N
有効サクシヨンカップ径	1.6 mm	4 mm	9 mm	60 mm	85 mm	105 mm
サクシヨンカップ容量	0.03 cm ³		0.12 cm ³	8.01 cm ³	33.5 cm ³	79.1 cm ³
コネクタ付サクシヨンカップ	0.5 mm		1.1 mm	3.5 mm		6 mm
作動圧力	-0.95 ... 0 bar					
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]に基づく大気					
周囲温度	-20 ... 80°C					
耐食性クラス KBK ¹⁾	2 - 適度な耐食性					
ショア硬さ	55 ±5	60 ±5	70 +/- 5			
サクシヨンカップ材質	NBR					
ねじ付トラニオン材質	ステンレス	鍛造アルミ合金	亜鉛ダイカスト			
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応					

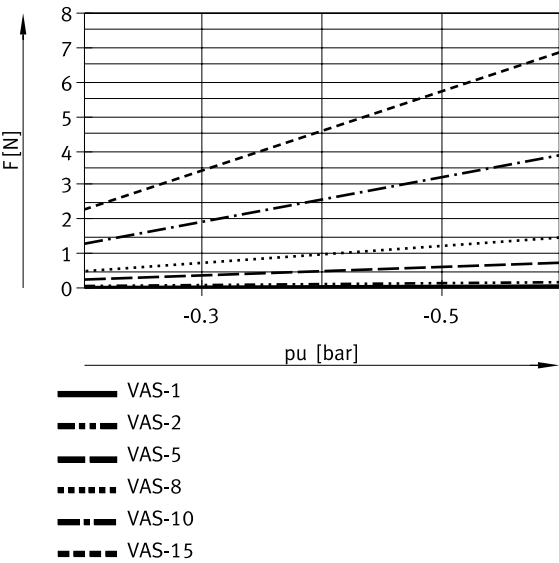
1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

追加機能 - 真空パッド VAS-_-NBR-F1A (バッテリー製造向け)

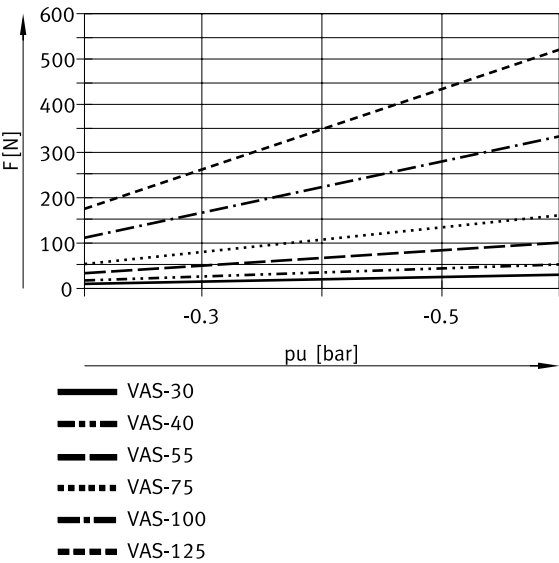
リチウムイオン電池製造への適合性	Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a)
サクシヨンカップ材質	NBR
ねじ付トラニオン材質	鍛造アルミ合金
LABS 認証	VDMA24364-A1/A2-L

データシート

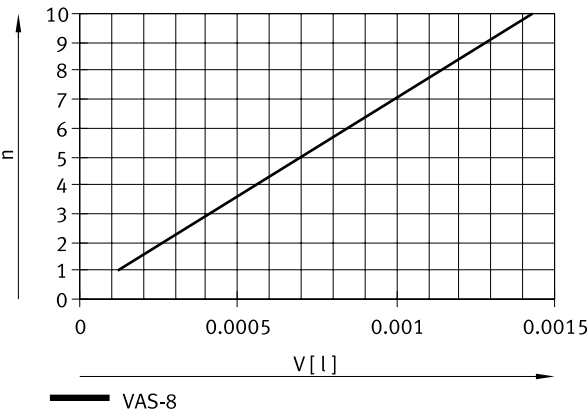
真空 pu 時の理論吸着力 F – VAS-1～15



真空圧 pu 時の理論吸着力 F – VAS-30～125

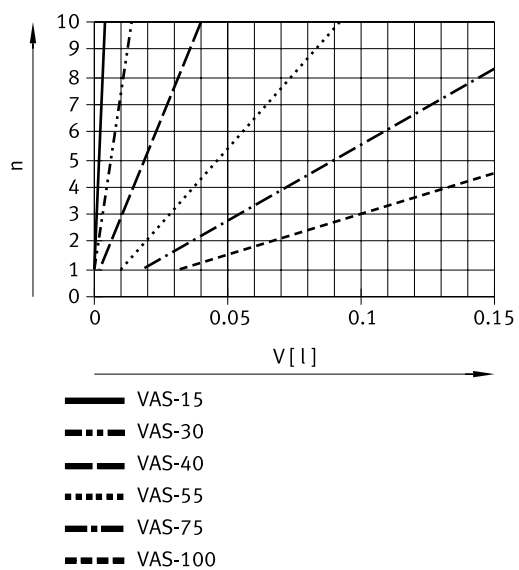


コネクタ付真空パットの容量 - VAS-8

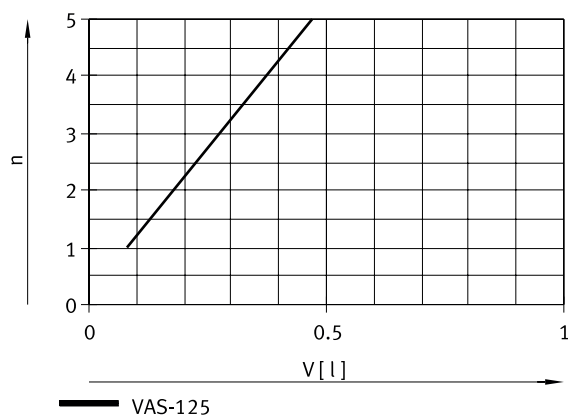


データシート

コネクタ付真空パットの容量 - VAS-15~100



コネクタ付真空パットの容量 - VAS-125



データシート

テクニカルデータ - 真空パッド VAS-_-SI-B/PUR-B

サクシヨncap径	8 mm	10 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
真空接続	M5		G1/8		G1/4		G3/8		
接続位置	上								
呼び径	2 mm		3 mm		4 mm			7 mm	
サクシヨncap形状	丸型 フラット								
取付方法	真空ポート経由								
取付位置	任意								
定格作動圧力	-0.7 bar								
公称使用圧力における保持力	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
サクシヨncap容量	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
コネクタ付サクシヨncap	0.9 mm	1.1 mm	1.2 mm	1.9 mm	3 mm	3.5 mm			6 mm
作動圧力	-0.95 ... 0 bar								
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]に基づく大気								
周囲温度	-40 ... 200°C								
食品産業における適合性	拡張マテリアル情報をご参照ください。								
耐食性クラス KBK ¹⁾	2 - 適度な耐食性								
ショア硬さ	60 ±5								
サクシヨncap材質	PUR, VMQ(シリコン)								
ねじ付トラニオン材質	鍛造アルミ合金, 真鍮				鍛造アルミ合金, 亜鉛ダイカスト				
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応								

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

テクニカルデータ - 真空パッド VASB-_-NBR, ジャバラ

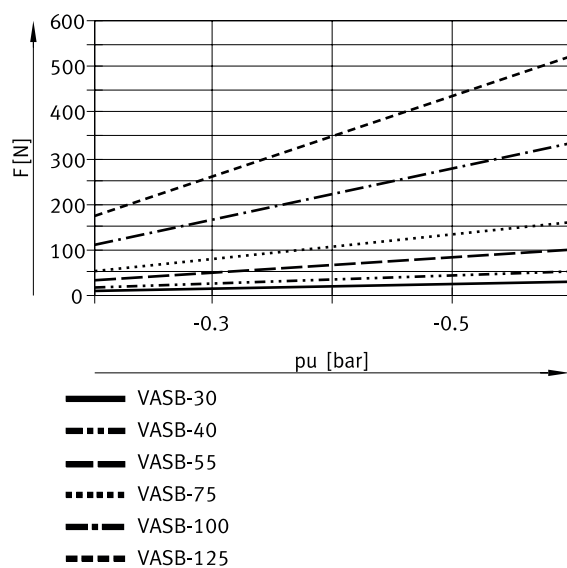
サクシヨンカップ径	75 mm	100 mm	125 mm
真空接続	G1/4		G3/8
接続位置	上		
呼び径	4 mm		7 mm
サクシヨンカップ形状	丸型ベローズ 1.5倍		
取付方法	真空ポート経由	—	真空ポート経由
取付位置	任意	—	任意
定格作動圧力	-0.7 bar	—	-0.7 bar
公称使用圧力における保持力	197 N	397 N	606 N
有効サクシヨンカップ径	60 mm	85 mm	105 mm
サクシヨンカップ容量	65.5 cm ³	—	307 cm ³
コネクタ付サクシヨンカップ	15.5 mm	—	25 mm
作動圧力	-0.95 ... 0 bar	—	-0.95 ... 0 bar
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]に基づく大気		
周囲温度	-20 ... 80°C		
耐食性クラス KBK ¹⁾	2 - 適度な耐食性	—	2 - 適度な耐食性
ショア硬さ	60 ±5		
サクシヨンカップ材質	NBR		
ねじ付トラニオン材質	亜鉛ダイカスト		
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応		

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

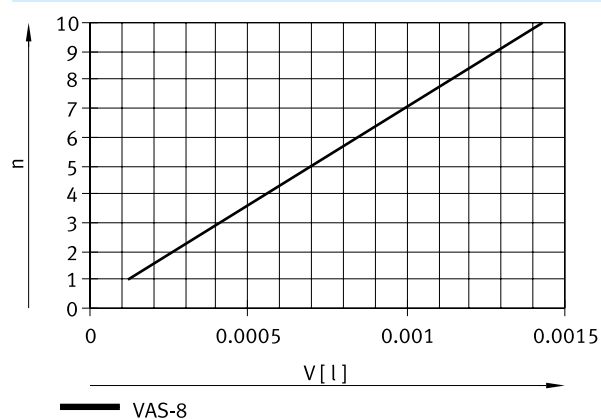
追加機能 - 真空パッド VAS-_-NBR-F1A (バッテリー製造向け)

リチウムイオン電池製造への適合性	Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a)
サクシヨンカップ材質	NBR
ねじ付トラニオン材質	鍛造アルミ合金
LABS 認証	VDMA24364-A1/A2-L

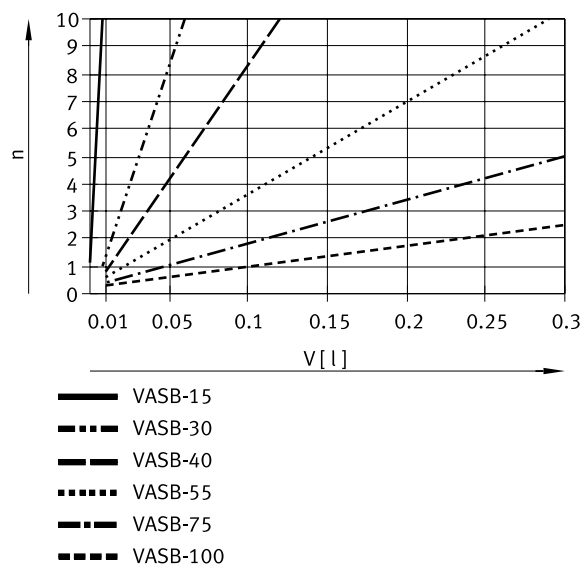
データシート

真空圧 p_u 時の理論吸着力 F - VASB-30~125

コネクタ付真空パットの容量 - VASB-8

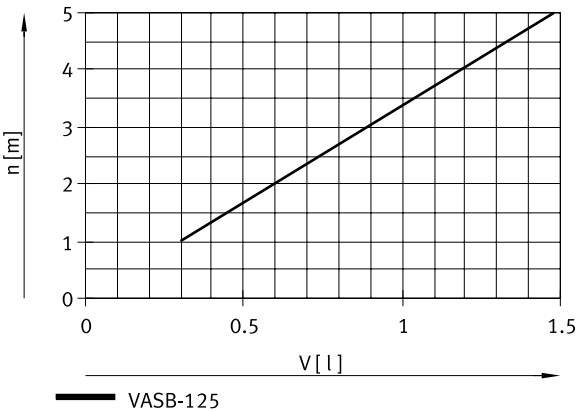


コネクタ付真空パットの容量 - VASB-15~100



データシート

コネクタ付真空パットの容量 - VASB-125



テクニカルデータ - 真空パッド VASB-_{SI-B}, ジャバラ

サクシヨンカップ径	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
真空接続	M5	G1/8		G1/4				G3/8
接続位置	上							
呼び径	2 mm	3 mm		4 mm				7 mm
サクシヨンカップ形状	丸型ベローズ 1.5倍							
取付方法	真空ポート経由							
取付位置	任意							
定格作動圧力	-0.7 bar							
公称使用圧力における保持力	2.6 N	8.5 N	25 N	58 N	110 N	228 N	395 N	610 N
サクシヨンカップ容量	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
コネクタ付サクシヨンカップ	3.3 mm	5.6 mm	13.9 mm	13.7 mm	20 mm	15.5 mm		25 mm
作動圧力	-0.95 ... 0 bar							
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]に基づく大気							
周囲温度	-40 ... 200°C							
食品産業における適合性	拡張マテリアル情報をご参照ください。							
耐食性クラス KBK ¹⁾	2 - 適度な耐食性							
ショア硬さ	60 ±5							
サクシヨンカップ材質	VMQ(シリコン)							
ねじ付トラニオン材質	鍛造アルミ合金							
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応							

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

データシート

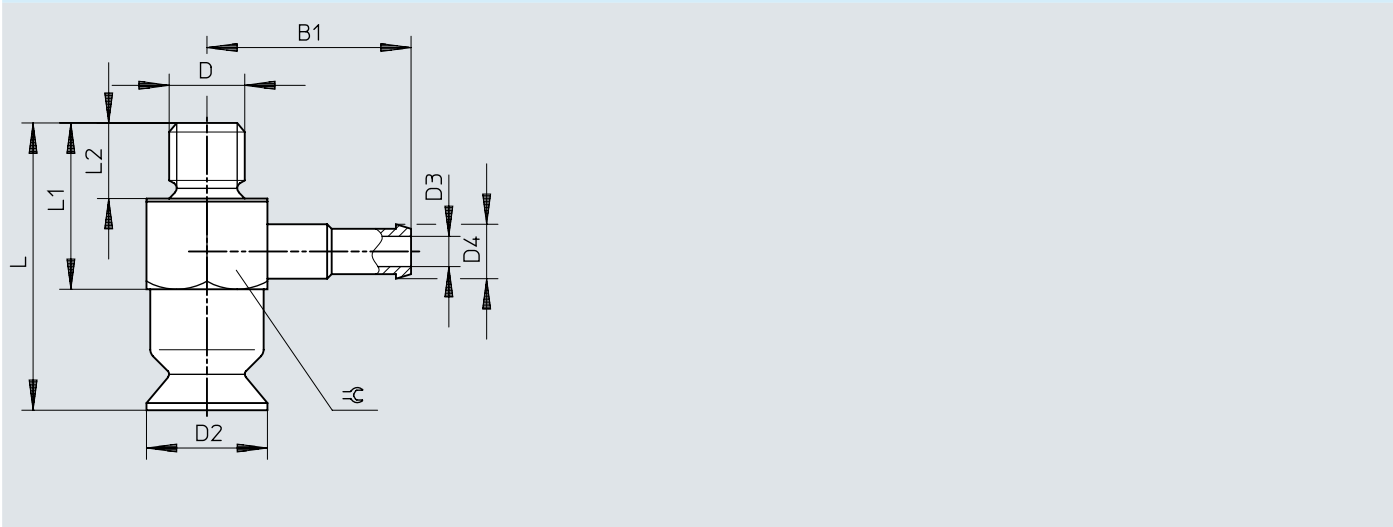
テクニカルデータ - 真空パッド VASB-_-PUR-B, ジャバラ

サクシヨソカップ径	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
真空接続	M5	G1/8		G1/4				G3/8
接続位置	上							
呼び径	2 mm	3 mm		4 mm				7 mm
サクシヨソカップ形状	丸型ベローズ 1.5倍							
取付方法	真空ポート経由							
取付位置	任意							
定格作動圧力	-0.7 bar							
公称使用圧力における保持力	2.8 N	8.5 N	34 N	60 N	110 N	250 N	450 N	570 N
サクシヨソカップ容量	0.163 cm³	0.83 cm³	6.18 cm³	11.11 cm³	30.4 cm³	65.5 cm³	128 cm³	307 cm³
コソクタ付サクシヨソカップ	3.3 mm	5.6 mm	13.9 mm	13.7 mm	20 mm	15.5 mm		25 mm
作動圧力	-0.95 ... 0 bar							
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:...]に基づく大気							
周囲温度	-20 ... 60°C							
耐食性クラス KBK ¹⁾	2・適度な耐食性							
ショア硬さ	60 ±5							
サクシヨソカップ材質	PUR							
ねじ付トラニオン材質	真鍮			亜鉛ダイカスト				
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応							

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

寸法

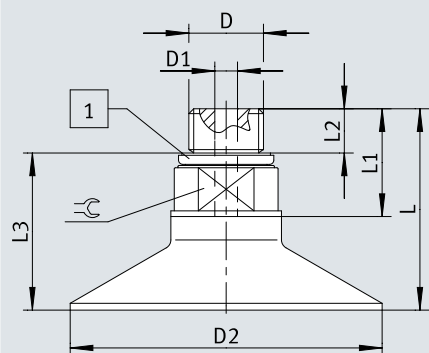
寸法 - 寸法 - 真空パッド VAS-_-S-PUR-B, 真空接続部 側面 CADデータのダウンロード www.festo.com



	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

寸法

寸法 - 寸法 - 真空パッド VAS-_-NBR

CADデータのダウンロード www.festo.com

[2] VAS-5/10:シールリング OK; VAS-8/15 ...125: シールリング OL

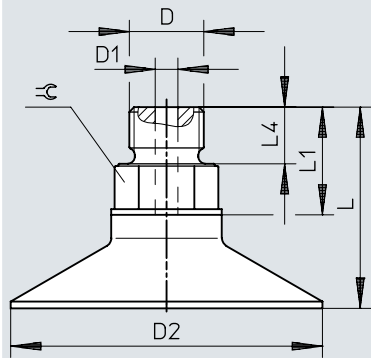
	D	D1 ø	D2 ø	L	L1	L2	L3	≅
VAS-2-...-NBR ¹⁾	M3	1	2	9,4	5,4	3,3	6,1	4,5
VAS-5-...-NBR	M5	2	5	16,5	10	3,8	12,7	8
VAS-8-...-NBR	M5	2	8	19,2	11,5	2,8	16,2	8
VAS-10-...-NBR	M5	2	10	19,2	11,5	3,8	15,4	8
VAS-15-...-NBR	G1/8	3	15	20,2	12	4,8	15,4	13
VAS-30-...-NBR	G1/8	3	30	21,5	12	4,8	16,7	13
VAS-40-...-NBR	G1/4	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) シールリングは製品に含まれていません。

寸法

寸法 – 寸法 – 真空パッド VAS-_-SI-B

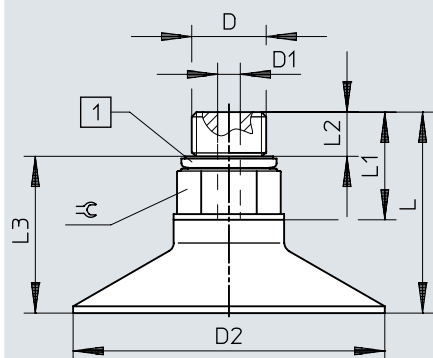
CADデータのダウンロード www.festo.com



	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

寸法

寸法 - 寸法 - 真空パッド VAS-_-PUR-B

CADデータのダウンロード www.festo.com

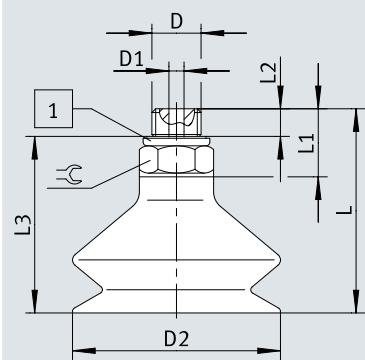
[1] シールリング

	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

寸法

寸法 – 寸法 – 真空パッド VASB-_-NBR, ジャバラ

CADデータのダウンロード www.festo.com

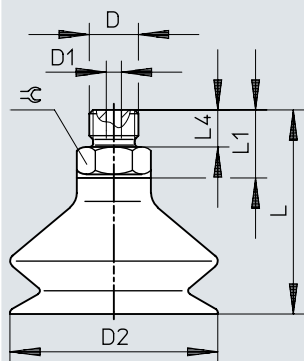


[1] シールリング OL

	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

寸法

寸法 - 寸法図 - 真空カップ VASB-_-SI-B, ベローズ

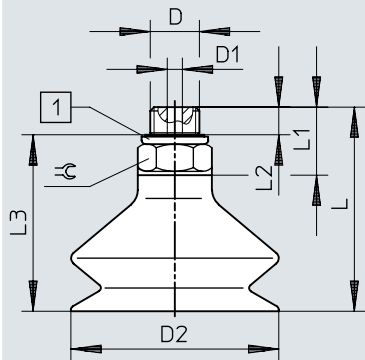
CADデータのダウンロード www.festo.com

	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

寸法

寸法 - 寸法図 - 真空パッド VASB_PUR-B, ベローズ

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] シールリング

	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

発注データ

発注データ - 真空パッド VAS-_-S-PUR-B, 真空接続部 側面

	サクシヨンカップ径	真空接続	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	8025969	VAS-8-M5-S-PUR-B

発注データ - 真空パッド VAS-_-NBR

	サクシヨンカップ径	真空接続	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
	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

真空パッド VAS-...-NBR-F1A (バッテリー製造向け)

	サクシヨンカップ径	真空接続	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
	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

寸法 - 真空パッド VAS-_-SI-B

	サクシヨンカップ径	真空接続	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
	8 mm	M5	VDMA24364ゾーン III	2 g	1377781	VAS-8-M5-SI-B
	10 mm	G1/8			1385610	VAS-10-M5-SI-B
	15 mm			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

寸法 - 真空パッド VAS-_-PUR-B

	サクシヨンカップ径	真空接続	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
	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

発注データ

寸法 - 真空パッド VAS-_-PUR-B						
	サクシジョンカップ径	真空接続	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
	125 mm	G3/8	VDMA24364-A1-L	249 g	1396108	VAS-125-3/8-PUR-B

発注データ - 真空パッド VASB-_-NBR, ジャバラ						
	サクシジョンカップ径	真空接続	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
	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

真空パッドVASB-...-NBR-F1A、ジャバラ(バッテリー製造用)						
	サクシジョンカップ径	真空接続	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
	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

寸法図 - 真空カップ VASB-_-SI-B, ベローズ						
	サクシジョンカップ径	真空接続	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
	8 mm	M5	VDMA24364 ゾーン 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

寸法図 - 真空パッド VASB-_-PUR-B, ベローズ						
	サクシジョンカップ径	真空接続	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	1395637	VASB-8-M5-PUR-B

発注データ

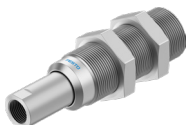
寸法図 - 真空パッド VASB-PUR-B, ベローズ

	サクシヨンカップ径	真空接続	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
	15 mm	G1/8	VDMA24364-A1-L	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

アクセサリ

アダプタ AD				
	タイプ指定	LABS 認証	製品番号	タイプ
	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

真空保持バルブ ISV						
	サイズ	LABS 認証	リチウムイオン 電池製造への 適合性	製品質量	製品番号	タイプ
	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

真空パッドホルダ VAL						
	真空接続	構造	リチウムイオン 電池製造への 適合性	製品質量	製品番号	タイプ
	雌ねじ G1/8	真空ポート 上	F1a	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
	雌ねじ G1/4			118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
	雌ねじ G3/8			275 g	8210510	VAL-3/8-80-F1A
	雌ねじ M5			25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A