### 2.5段ベローズ真空パッド FSG-VU1

吸着面 Ø30~85 mm









#### 業界特有のアプリケーションへの適合性

#### アプリケーション

- ・サイクルタイムが非常に速い環境下にもタフに対応する2.5段 ベローズ真空パッド
- ・非常に表面の粗いワーク搬送
- ・ 油溝付きの真空パッドは油膜付き鋼板の搬送に最適 (油を逃が し水平方向の負荷に高い保持力を発揮)
- ・ 油溝なしの真空パッドは、段ボールや木材などのワークに最

・ 堅牢かつ耐裂性のある真空パッド FSG VU1 (3) は、バルコラ ン製の2.5段真空パッドFG VU1 (2) と接続用ニップル (1) で構

・ニップルに接続された吸着パッドは高い負荷がかかっても回

・ 対応ニップルが同系列の場合、どの交換用パッドとニップル



2.5段ベローズ真空パッド FSG-VU1

## (1) (3) (2)

システムデザイン 2.5段ベローズ真空パッド FSG-VU1

製品特徴

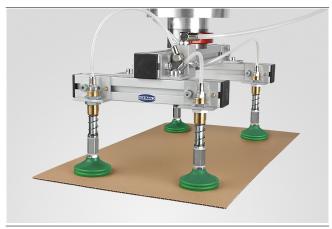
デザイン

成

転せずしっかりと固定

の組み合わせでも接続が可能

- ・ バルコランは耐裂性に優れた素材で、大きな負荷にも対応
- ・ アルコールや油分に対する優れた耐性
- ・ 一般的なニトリルゴムと比較して約10倍の耐摩耗性があり、 交換コストを削減 (耐摩耗性試験/DIN 53516 に基づく)
- ・ サポートリブにより薄いワークの吸着時にワークの変形を軽 減



段ボール搬送に使用されるベローズ真空パッド FSG VU1

#### ベローズ真空パッド



### 2.5段ベローズ真空パッド FSG-VU1

吸着面 Ø30~85 mm

#### 

FS	G	-	60	_	VU1	72	-	G1/4-AG	-	0	N
1			2		3	3		4		5	
1 – 製品化	土様				2 - パット	*径				3 – ゴム木	才質
タイプ	種類				タイプ	直径			タイプ	材質	
FSG	2.5段ベローズパッド (ネジ付き)				(例) 60	Ø 60 mm				VU1-72	バルコラ
4 – 取付に	ナネジ				5 - オプシ	ション仕様	ŧ				
タイプ	種類				タイプ	種類			_		
G1/4-AG	平行G1/4	オネシ	ÿ		ON	溝付き	(油膜が	張った鋼板向け)			
G1/4-IG	平行G1/4	メネシ	ÿ								

真空パッド FSG-VU1は、パッドにネジが取り付けられた状態で納品されます。以下の製品で構成されます。

- ・ 真空パッド FG-VU1: ゴム部分、様々なサイズをラインアップ
- ・ 接続ニップル (取付ネジ) SA-NIP: 様々なネジ径をラインアップ

スペアパーツ: 真空パッド FG-VU1、接続ニップル (取付ネジ) SA-NIP

#### ✓ 発注データ 2.5段ベローズ真空パッド FSG-VU1

型式*				真空接続口:	真空接続口:				
				G1/4-F	G1/4-M				
FSG	30	VU1-72	-	10.01.06.00166	10.01.06.00200				
FSG	60	VU1-72	-	10.01.06.00236	10.01.06.00238				
FSG	60	VU1-72	ON	10.01.06.00171	10.01.06.00201				
FSG	85	VU1-72	-	10.01.06.00237	10.01.06.00239				
FSG	85	VU1-72	ON	10.01.06.00167	10.01.06.00202				

<sup>\*</sup>材質の詳細につきましては「真空パッドの材質」をご覧ください。

#### ☆ 発注データ スペアパーツ 2.5段ベローズ真空パッド FSG-VU1

型式				スペアパーツ	製品コード		
FSG	30	VU1-72	-	ベローズ真空吸着パッド	FG 30 VU1-72 N013	10.01.06.00173	
FSG	60	VU1-72	-	ベローズ真空吸着パッド	FG 60 VU1-72 N014	10.01.06.00174	
FSG	60	VU1-72	ON	ベローズ真空吸着パッド	FG 60 VU1-72 N014 ON	10.01.06.00208	
FSG	85	VU1-72	-	ベローズ真空吸着パッド	FG 85 VU1-72 N015	10.01.06.00175	
FSG	85	VU1-72	ON	ベローズ真空吸着パッド	FG 85 VU1-72 N015 ON	10.01.06.00209	

型式	スペアパーツ		製品コード
FSG 30 VU1-72 G1/4-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N013 G1/4-AG DN350	10.01.06.00183
FSG 30 VU1-72 G1/4-IG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N013 G1/4-IG DN350	10.01.06.00180
FSG 60 VU1-72 G1/4-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N014 G1/4-AG DN600	10.01.06.00184
FSG 60 VU1-72 G1/4-IG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N014 G1/4-IG DN600	10.01.06.00181
FSG 85 VU1-72 G1/4-AG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N015 G1/4-AG DN600	10.01.06.00185
FSG 85 VU1-72 G1/4-IG	接続ニップル (取付ネジ)	SA-NIP N015 G1/4-IG DN600	10.01.06.00182

#### ベローズ真空パッド



### 2.5段ベローズ真空パッド FSG-VU1

吸着面 Ø30~85 mm

### ▲ テクニカルデータ 2.5段ベローズ真空パッド FSG-VU1

型式			吸着力(-600 mbar)[N]*	離脱力 [N]	ボリューム [cm³]		推奨ホース内径 d [mm]**	ニップル類
FSG	30	-	13.5	32	8.5	25	6	N 013
FSG	60	-	61.0	100	61.0	50	6	N 014
FSG	60	ON	61.0	100	66.8	50	6	N 014
FSG	85	-	120.0	250	201.3	60	6	N 015
FSG	85	ON	120.0	250	201.6	60	6	N 015

<sup>\*</sup>吸引力のデータは、真空度-0.6 barにおいて滑らかで乾燥した表面のワークを吸着した場合の理論値です。安全率は含まれません。

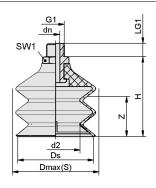
<sup>\*\*</sup>推奨ホース径は、ホース長約2 mを想定しています。

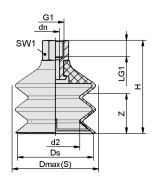
# SCHMALZ

## 2.5段ベローズ真空パッド FSG-VU1

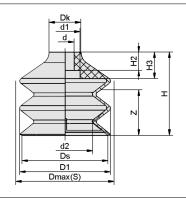
吸着面 Ø30~85 mm

### ▲ デザインデータ 2.5段ベローズ真空パッド FSG-VU1





FSG VU1 AG FSG VU1 IG



FG VU1

### ベローズ真空パッド

# SCHMALZ

### 2.5段ベローズ真空パッド FSG-VU1

吸着面 Ø30~85 mm

#### ダデザインデータ 2.5段ベローズ真空パッド FSG-VU1

型式*	d2 [mm]	dn [mm]	Dmax (S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (ストロー ク) [mm]
FSG 30 VU1-72 G1/4- AG	15	3.5	31.5	29.0	G1/4-M	45.0	10	17	15
FSG 30 VU1-72 G1/4- IG	15	3.5	31.5	29.0	G1/4-F	55.0	12	17	15
FSG 60 VU1-72 G1/4- AG	36	6.0	62.5	59.0	G1/4-M	60.0	10	17	30
FSG 60 VU1-72 G1/4- IG	36	6.0	62.5	59.0	G1/4-F	70.0	12	17	30
FSG 60 VU1-72 G1/4- AG ON	36	6.0	62.5	59.0	G1/4-M	60.0	10	17	30
FSG 60 VU1-72 G1/4- IG ON	36	6.0	62.5	59.0	G1/4-F	70.0	12	17	30
FSG 85 VU1-72 G1/4- AG	51	6.0	90.0	80.2	G1/4-M	90.0	10	22	38
FSG 85 VU1-72 G1/4- IG	51	6.0	90.0	80.2	G1/4-F	100.0	12	22	38
FSG 85 VU1-72 G1/4- AG ON	51	6.0	90.0	80.2	G1/4-M	90.0	10	22	38
FSG 85 VU1-72 G1/4- IG ON	51	6.0	90.0	80.2	G1/4-F	100.0	12	22	38

<sup>\*</sup>ゴム部品の許容寸法公差は、DIN ISO 3302-1 E3に準拠します。

<sup>\*\*</sup>吸着状態での吸着パッド外部寸法に相当します。

型式*		d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax (S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Z (スト ローク) [mm]
FG	30	8	15	15	30	18	31.5	29.0	40	12	16	15.0
FG	60	12	20	36	60	21	62.5	59.0	55	12	18	30.0
FG	85	12	25	51	85	25	90.0	80.2	85	20	27	45.5

<sup>\*</sup>ゴム部品の許容寸法公差は、DIN ISO 3302-1 E3に準拠します。

<sup>\*\*</sup>吸着状態での吸着パッド外部寸法に相当します。