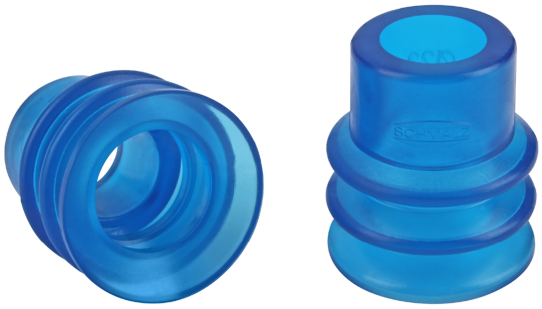
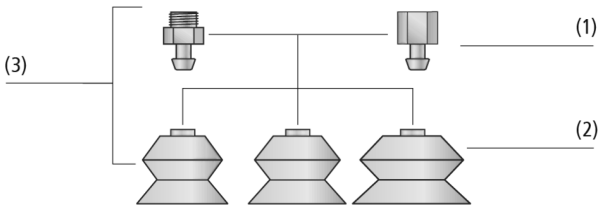
2.5段ベローズ真空パッド FG-PVC

直径 Ø18～50 mm

PACKAGING ELECTRONICS



2.5段ベローズ真空パッド FG-PVC



システムデザイン 2.5段ベローズ真空パッド FG-PVC

ベローズ真空パッド FG-PVCを使用した小型の箱の搬送

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

- ベローズ形状と柔軟なシールリップにより、ワーク吸着時の衝撃を軽減し、繊細なワークの搬送に適した2.5段ベローズ真空パッド
- フィルムやブリスター包装された製品などの柔らかいワークや表面が不安定なワークの吸着搬送
- 袋の洗浄など、塩素水を使用するプロセスでも使用可能

デザイン

- 2.5段ベローズ形状の真空パッド FG (2)
- ワーク表面への追従性に優れた柔らかくフレキシブルな材質
- 広い有効内径
- 対応ニップル (1) が同系列の場合、どの交換用パッドとニップルの組み合わせでも接続が可能 (3)

製品特徴

- 2.5段のベローズ形状により、ワーク吸着時の衝撃を軽減
- 広い有効内径で、高い吸着力を実現
- 柔軟なシールリップが、曲面や凹凸のあるワークにもしっかりと追従
- FDA (米国食品医薬品局) およびBfR (ドイツ連邦リスク評価研究所) の規格に準拠したポリ塩化ビニル製

© J. Schmalz GmbH / 技術的な変更がある場合がございます / 上で生成された 13.12.2023

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

2.5段ベローズ真空パッド FG-PVC

直径 Ø18～50 mm

発注コード 2.5段ベローズ真空パッド FG-PVC

FG	–	32	–	PVC-50	–	N058
1		2		3		4

1 – 製品仕様

タイプ	種類
FG	2.5段ベローズパッド (ゴムのみ)

2 – パッド径

タイプ	直径
(例) 32	Ø 32 mm

3 – ゴム材質

タイプ	材質
PVC-50	ポリ塩化ビニル

4 – 対応ニップル

タイプ	種類
N016	N016
N033	N033
N057	N057
N058	N058

真空パッド FG PVC は真空パッド (ゴムのみ) または取付ネジが付属した状態で納品されます。以下の製品で構成されています:

- 真空パッド FG PVC – 様々な径をラインアップ
- 接続ネジ (取付ネジ) SA-NIP – 様々なネジをラインアップ

発注データ 2.5段ベローズ真空パッド FG-PVC

型式*	製品コード
FG 18 PVC-50 N016	10.01.06.01941
FG 23 PVC-50 N057	10.01.06.01942
FG 32 PVC-50 N058	10.01.06.01943
FG 40 PVC-50 N033	10.01.06.02468
FG 50 PVC-50 N033	10.01.06.02469

*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 アクセサリ 2.5段ベローズ真空パッド FG-PVC

型式		アクセサリ	M5-AG	G1/8-AG	G1/8-IG	G1/4-AG	G1/4-IG
FG	18	接続ニップル (取付ネジ)	10.01.06.00123	10.01.06.05735	10.01.06.05731	-	-
FG	23	接続ニップル (取付ネジ)	-	10.01.06.03573	10.01.06.03574	-	-
FG	32	接続ニップル (取付ネジ)	-	10.01.06.02249	-	-	-
FG	40	接続ニップル (取付ネジ)	-	-	-	10.01.01.00818	10.01.01.00817
FG	50	接続ニップル (取付ネジ)	-	-	-	10.01.01.00818	10.01.01.00817

テクニカルデータ 2.5段ベローズ真空パッド FG-PVC

型式	離脱力 [N]	吸着力（-600 mbar） [N]*	ボリューム [cm³]	最小ワーク径（凸） [mm]	推奨ホース内径 d [mm]**	ニップル類
FG 18 PVC-50 N016	8	3.2	2.0	15	4	N 016
FG 23 PVC-50 N057	15	6.6	3.9	20	4	N 057
FG 32 PVC-50 N058	24	13.9	9.0	30	6	N 058
FG 40 PVC-50 N033	56	21.7	15.3	60	6	N 033
FG 50 PVC-50 N033	68	36.6	28.4	75	6	N 033

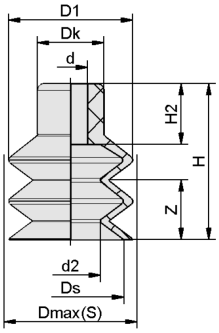
*吸引力のデータは、真空度-0.6 barにおいて滑らかで乾燥した表面のワークを吸着した場合の理論値です。安全率は含まれません。
**推奨ホース径は、ホース長約2 mを想定しています。

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

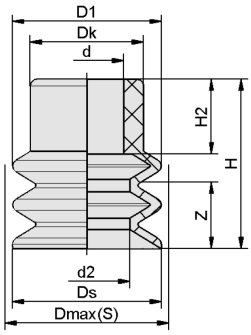
2.5段ベローズ真空パッド FG-PVC

直径 Ø18～50 mm

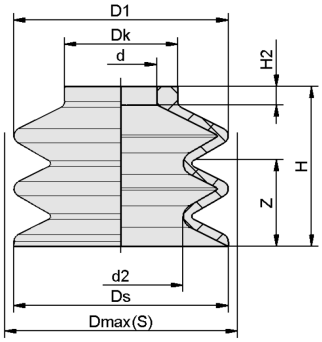
デザインデータ 2.5段ベローズ真空パッド FG-PVC



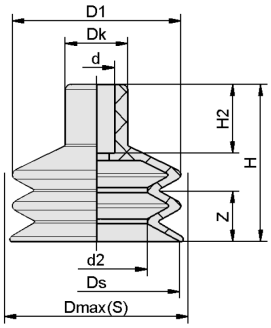
FG 18 PVC-50



FG 23 PVC-50



FG 32 PVC-50



FG 40, 50 PVC-50

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

2.5段ベローズ真空パッド FG-PVC

直径 Ø18～50 mm

デザインデータ 2.5段ベローズ真空パッド FG-PVC

型式*	D1 [mm]	d [mm]	d2 [mm]	Dk [mm]	Dmax（S）[mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	Z（ストローク） [mm]
FG 18 PVC-50 N016	18.6	5.0	8.9	10	20.0	16.0	23.5	9.2	9
FG 23 PVC-50 N057	22.3	11.0	12.9	17	25.0	22.3	25.5	11.3	10
FG 32 PVC-50 N058	32.2	10.7	18.6	17	33.5	32.2	24.0	2.8	15
FG 40 PVC-50 N033	40.4	10.8	23.4	19	44.0	40.0	41.7	20.7	11
FG 50 PVC-50 N033	50.5	10.8	30.4	19	54.0	50.0	47.2	20.7	16

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

**吸着状態での吸着パッド外部寸法に相当します。

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp