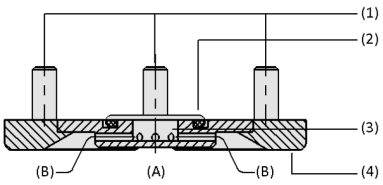
非接触パッド

薄型非接触パッド SBS-Thin

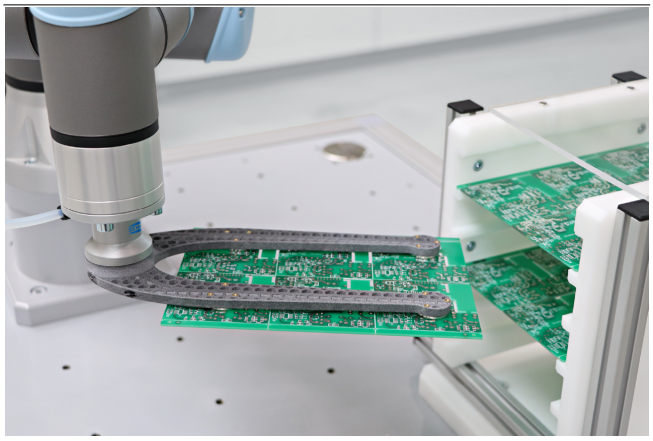
特に繊細なワークの搬送向け非接触真空パッド

PACKAGING WOOD SOLAR ELECTRONICS

薄型非接触パッド SBS-Thin



システムデザイン 薄型非接触パッド SBS-Thin



薄型非接触パッドを使用したプリント基板の搬送

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

- パッケージ基板の工程間移動用マガジンへの投入・取り出し
- プリント基板・太陽電池用ウェハーなどの搬送
- 薄い銅箔や基板などの繊細なワークを最低限の接触で搬送可能
- 表面にわずかな凹凸のあるワークの搬送に対応
- アプローチが困難な狭いスペースでの自動化工程に好適

デザイン

- 取付用のM1.6x4のビス3点 (1) とエア漏れを防止するシーリング材 (2) が付属
- (3) 本体: ベルヌーイの原理を利用した真空発生器が一体化したフラットなボディ
- 通気性のあるワークの搬送にも対応 (4)
- 真空 (A) 、排気/エアクッション (B)

製品特徴

- フラットなデザインと高い保持力を実現し、限られたスペースでの自動化アプリケーションに最適
- ベルヌーイの原理を利用して真空を発生させるため、エジェクタなしで使用可能
- エアクッションでワークを「浮かして」把持するため、最小限の接触で搬送可能
- 薄く通気性の高いワークの二枚取りを防止

© 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 20.12.2023

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

薄型非接触パッド SBS-Thin

特に繊細なワークの搬送向け非接触真空パッド

発注コード 薄型非接触パッド SBS-Thin

SBS	–	20	–	SF	–	TH	–	M1.6-AG	–	AL
1		2		3		4		5		6

1 – 製品仕様

タイプ	種類
SBS	非接触パッド

2 – 本体サイズ

タイプ	直径
20	Ø 20 mm

3 – 流量

タイプ	種類
SF	標準 (通気性の低いワーク向け)

4 – デザイン

タイプ	種類
TH	薄型

5 – 取付ネジ

タイプ	種類
M1.6-AG	M1.6オネジ (3本同梱)

6 – 本体材質

タイプ	種類
AL	アルミニウム

非接触パッド SBS-Thinは組立済みで納品されます。納品内容は以下の通りです。

- 非接触パッド SBS-Thin

発注データ 薄型非接触パッド SBS-Thin

型式	製品コード
SBS 20 SF TH M1.6-AG AL	10.01.01.14784

テクニカルデータ 薄型非接触パッド SBS-Thin

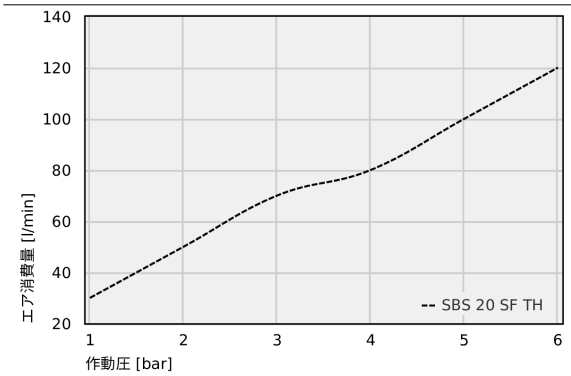
型式	デザイン	穴の数	保持力 [N]	エア消費量 [m^3/h]	エア消費量 [l/min]	作動圧	作動温度	本体質量 [g]
SBS 20 SF TH M1.6-AG AL	標準フロー	8	3	6	100	1.0 ~ 6.0 bar	0 ~ 80 °C	1.7

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

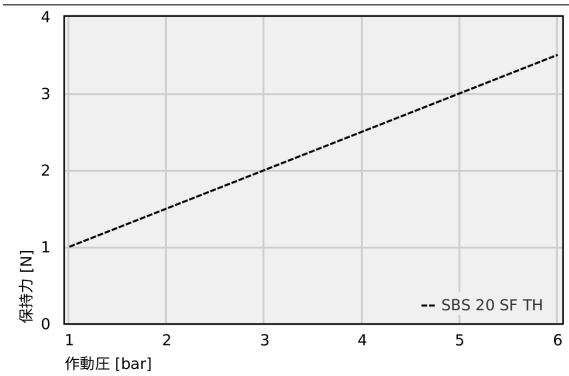
薄型非接触パッド SBS-Thin

特に繊細なワークの搬送向け非接触真空パッド

パフォーマンスデータ 薄型非接触パッド SBS-Thin



エア消費量



保持力

エア消費量

Typ	1	2	3	4	5	6
SBS 20 SF TH	30	50	70	80	100	120

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

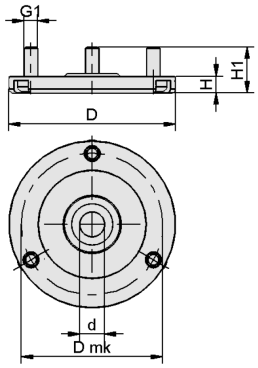
薄型非接触パッド SBS-Thin

特に繊細なワークの搬送向け非接触真空パッド

保持力

Typ	1	2	3	4	5	6
SBS 20 SF TH	1	1.5	2	2.5	3	3.5

デザインデータ 薄型非接触パッド SBS-Thin



SBS Thin

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

薄型非接触パッド SBS-Thin

特に繊細なワークの搬送向け非接触真空パッド

デザインデータ 薄型非接触パッド SBS-Thin

型式	D [mm]	d [mm]	Dmk [mm]	G1	H [mm]	H1 [mm]
SBS 20 SF TH M1.6-AG AL	20	3	17	M1.6-M	2	5.5

マルチメディアによる製品紹介

メディア	リンク
製品紹介映像	https://vimeo.com/555127664

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