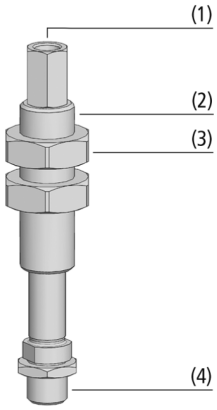
スプリングプランジャー FSTI

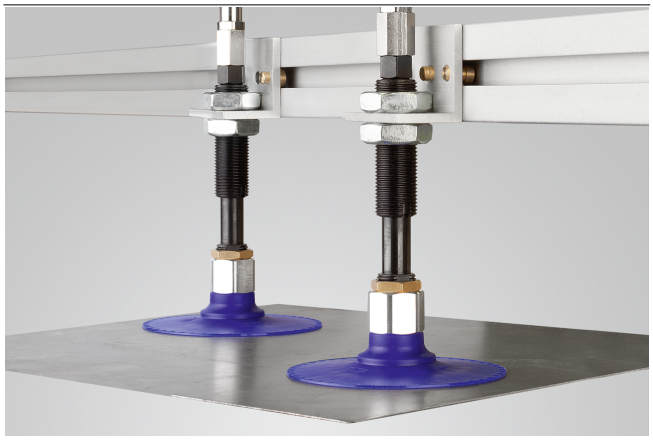
ストローク 10 mm～50 mm

UNIVERSAL

スプリングプランジャー FSTI



システムデザイン スプリングプランジャー FSTI



スプリングプランジャー FSTIによって吸着時の衝撃を吸収

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

- 湾曲した薄鋼版など高さの異なるワークの搬送に適した、内部スプリング式のスプリングプランジャー
- 吸着時の衝撃を吸収するため、板ガラスなど繊細なワークの吸着時のバッファとして有効
- 内部スプリング式で、スプリング破損時に破片が落下しないため、自動車業界のプレス間搬送などに好適

デザイン

- 高強度スチール製ロッド、スライドベアリングと一体化したガイドスリーブ (2)、内部式スプリングで構成
- 真空パッド接続口 (4)、装置側の接続口 (1)
- 取付用ロックナット (3) 2個
- 回転防止タイプ (FSTI-...-VG) では、プランジャーロッドにコーティングを施し、最適な摺動性を実現
- 真空エアの供給を兼ねた接続ネジ付きのプランジャーロッド
- 長円パッドとの併用に適した回転防止タイプをラインアップ (型式: FSTI-...-VG)

製品特徴

- 高品質でメンテナンスフリーのスライドベアリングと、優れたガイド性能
- 外部からの衝撃や汚れからスプリングを保護し、スプリングが破損した場合にも部品の落下を防止する内部スプリング式
- とても狭い場所や動きの激しい作業での使用に最適化された、最小、軽量デザイン
- オプションで、長円真空パッド向け回転防止ガード無し仕様も選択可能

© 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 19.12.2023

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

スプリングプランジャー FSTI

ストローク 10 mm～50 mm

発注コード スプリングプランジャー FSTI

FSTI	–	G1/4-AG	–	G1/8-AG	–	10	–	VG
1		2		3		4		5

1 – 製品仕様

タイプ	種類
FSTI	スプリングプランジャー (内部スプリング)

2 – 真空パッド接続口

タイプ	種類
G1/4-AG	平行G1/4オネジ
G3/8-AG	平行G3/8オネジ

3 – 装置側 接続口

タイプ	種類
G1/8-AG	平行G1/8オネジ
G1/8-IG	平行G1/8メネジ

4 – プランジャーストローク

タイプ	サイズ
(例) 10	10 mm

5 – オプション仕様

タイプ	種類
VG	回転防止ガード付き

スプリングプランジャー FSTIはすぐに接続可能な製品として納品されます。

発注データ スプリングプランジャー FSTI

型式*				プランジャーストローク（mm）: **		
				10	25	50
FSTI	G1/8-AG	G1/4-AG	-	10.01.02.00864	10.01.02.00868	10.01.02.00992
FSTI	G1/8-AG	G1/4-AG	VG	10.01.02.00865	10.01.02.00869	10.01.02.00993
FSTI	G1/8-IG	G1/4-AG	-	10.01.02.00866	10.01.02.00870	10.01.02.00994
FSTI	G1/8-IG	G1/4-AG	VG	10.01.02.00867	10.01.02.00871	10.01.02.00995
FSTI	G1/8-AG	G3/8-AG	-	10.01.02.00755	10.01.02.00843	10.01.02.00996
FSTI	G1/8-AG	G3/8-AG	VG	10.01.02.00860	10.01.02.00862	10.01.02.00997
FSTI	G1/8-IG	G3/8-AG	-	10.01.02.00851	10.01.02.00850	10.01.02.00998
FSTI	G1/8-IG	G3/8-AG	VG	10.01.02.00861	10.01.02.00863	10.01.02.00999

*VG = 真空パッドを繰り返し正確に位置決めするための回転防止機構付きタイプ

**推奨:連続運転での耐用年数を延ばすために、スライドストロークが最大にならないようにしてください。

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

スプリングプランジャー FSTI

ストローク 10 mm～50 mm

テクニカルデータ スプリングプランジャー FSTI

型式	バネ定数 [N/mm]	初期バネ力 [N]	中心バネ力 [N]*	垂直方向の負荷 (最大) [N]**	水平負荷 [N]***	Anzugsdrehmoment (max) [Nm]	本体質量 [g]	作動温度 [°C]
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10	0.097	7.08	7.57	1000	700	40	150	0 ~ 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10 VG	0.097	7.08	7.57	1000	500	40	150	0 ~ 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10	0.097	7.08	7.57	1000	700	40	150	0 ~ 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10 VG	0.097	7.08	7.57	1000	500	40	150	0 ~ 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25	0.097	5.63	6.84	1000	700	40	180	0 ~ 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25 VG	0.097	5.63	6.84	1000	500	40	180	0 ~ 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25	0.097	5.63	6.84	1000	700	40	180	0 ~ 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25 VG	0.097	5.63	6.84	1000	500	40	180	0 ~ 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 50	0.097	2.30	4.70	1000	700	40	230	0 ~ 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 50 VG	0.097	2.30	4.70	1000	500	40	230	0 ~ 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 50	0.097	2.30	4.70	1000	700	40	230	0 ~ 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 50 VG	0.097	2.30	4.70	1000	500	40	230	0 ~ 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10	0.097	7.08	7.57	1000	700	40	150	0 ~ 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10 VG	0.097	7.08	7.57	1000	500	40	150	0 ~ 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10	0.097	7.08	7.57	1000	700	40	150	0 ~ 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10 VG	0.097	7.08	7.57	1000	500	40	150	0 ~ 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25	0.097	5.63	6.84	1000	700	40	180	0 ~ 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25 VG	0.097	5.63	6.84	1000	500	40	180	0 ~ 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25	0.097	5.63	6.84	1000	700	40	180	0 ~ 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25 VG	0.097	5.63	6.84	1000	500	40	180	0 ~ 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 50	0.097	2.30	4.70	1000	700	40	230	0 ~ 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 50 VG	0.097	2.30	4.70	1000	500	40	230	0 ~ 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 50	0.097	2.30	4.70	1000	700	40	230	0 ~ 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 50 VG	0.097	2.30	4.70	1000	500	40	230	0 ~ 80 °C

*ストロークが50%の時の値です。

**最大静荷重

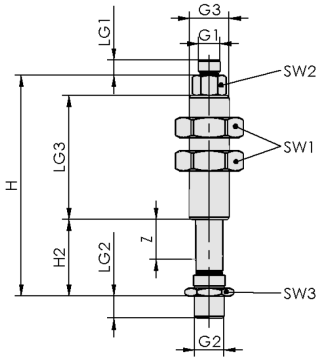
***水平荷重の仕様は、スプリングを伸ばしたプランジャーの下端を指します。それは最大静荷重であり、水平位置での圧縮・伸長過程に影響を与えます。

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

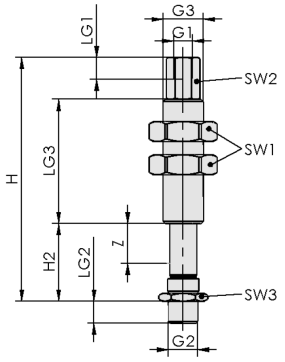
スプリングプランジャー FSTI

ストローク 10 mm～50 mm

デザインデータ スプリングプランジャー FSTI



FSTI AG/AG (VG)



FSTI AG/IG (VG)

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

スプリングプランジャー FSTI

ストローク 10 mm～50 mm

デザインデータ スプリングプランジャー FSTI

型式	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z（ストローク）[mm]
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10	G1/8-M	G1/4"-M	M18x1.5-M	71.0	21.0	6.5	10	41	27	13	17	10
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10 VG	G1/8-M	G1/4"-M	M18x1.5-M	71.0	21.0	6.5	10	41	27	13	17	10
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10	G1/8-F	G1/4"-M	M18x1.5-M	82.5	19.5	12.0	10	41	27	13	17	10
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10 VG	G1/8-F	G1/4"-M	M18x1.5-M	79.5	19.5	12.0	10	41	27	13	17	10
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25	G1/8-M	G1/4"-M	M18x1.5-M	101.0	36.0	6.5	10	56	27	13	17	25
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25 VG	G1/8-M	G1/4"-M	M18x1.5-M	101.0	36.0	6.5	10	56	27	13	17	25
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25	G1/8-F	G1/4"-M	M18x1.5-M	109.5	34.5	12.0	10	56	27	13	17	25
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25 VG	G1/8-F	G1/4"-M	M18x1.5-M	109.5	34.5	12.0	10	56	27	13	17	25
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 50	G1/8-M	G1/4"-M	M18x1.5-M	163.0	59.0	6.5	8	91	27	13	17	50
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 50 VG	G1/8-M	G1/4"-M	M18x1.5-M	163.0	59.0	6.5	8	91	27	13	17	50
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 50	G1/8-F	G1/4"-M	M18x1.5-M	173.0	59.0	12.0	8	91	27	13	17	50
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 50 VG	G1/8-F	G1/4"-M	M18x1.5-M	173.0	59.0	12.0	8	91	27	13	17	50
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10	G1/8-M	G3/8-M	M18x1.5-M	72.0	22.0	6.5	9	41	27	13	19	10
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10 VG	G1/8-M	G3/8-M	M18x1.5-M	72.0	22.0	6.5	9	41	27	13	19	10
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10	G1/8-F	G3/8-M	M18x1.5-M	82.5	22.5	12.0	9	41	27	13	19	10
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10 VG	G1/8-F	G3/8-M	M18x1.5-M	82.5	22.5	12.0	9	41	27	13	19	10
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25	G1/8-M	G3/8-M	M18x1.5-M	102.0	37.0	6.5	9	56	27	13	19	25
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25 VG	G1/8-M	G3/8-M	M18x1.5-M	102.0	37.0	6.5	9	56	27	13	19	25

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

スプリングプランジャー FSTI

ストローク 10 mm～50 mm

型式	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z（ストローク）[mm]
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25	G1/8-F	G3/8-M	M18x1.5-M	112.5	37.5	12.0	9	56	27	13	19	25
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25 VG	G1/8-F	G3/8-M	M18x1.5-M	112.5	37.5	12.0	9	56	27	13	19	25
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 50	G1/8-M	G3/8-M	M18x1.5-M	163.0	54.0	6.5	8	91	27	13	19	50
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 50 VG	G1/8-M	G3/8-M	M18x1.5-M	163.0	54.0	6.5	8	91	27	13	19	50
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 50	G1/8-F	G3/8-M	M18x1.5-M	173.0	62.0	12.0	8	91	27	13	19	50
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 50 VG	G1/8-F	G3/8-M	M18x1.5-M	173.0	54.0	12.0	8	91	27	13	19	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