

Пружинные Плунжеры



Пружинные Плунжеры FSTI

Ход от 10 мм до 50 мм



Подходят для следующих отраслей

Применение

- Пружинный плунжер с внутренней демпфирующей пружиной для перемещения изделий с разностью высот (например, изогнутых листов металла)
- Перемещение легкоповреждаемых изделий (например, листов стекла) без использования дополнительного контроля для предотвращения повреждений, т.к. пружинный плунжер обеспечивает мягкий контакт с изделием
- Отлично подходят для задач перемещения в автомобильной промышленности

Конструкция

- Пружинный плунжер состоит из высокопрочного стального штока, латунной втулки (3) с интегрированным подшипником (2) и внутренней демпфирующей пружины
- Внешняя резьба для присоединения присосок (4); подключение вакуума (1) либо через внутреннюю, либо через внешнюю резьбу
- Две контргайки (4) для крепления
- Вороненая поверхность; в версии с защитой от поворота, специальное покрытие штока плунжера для оптимального скольжения
- Шток плунжера с интегрированным подводом вакуума
- Защита от поворота - плоская грань на штоке и соответствующая форма направляющей втулки

Наши преимущества...

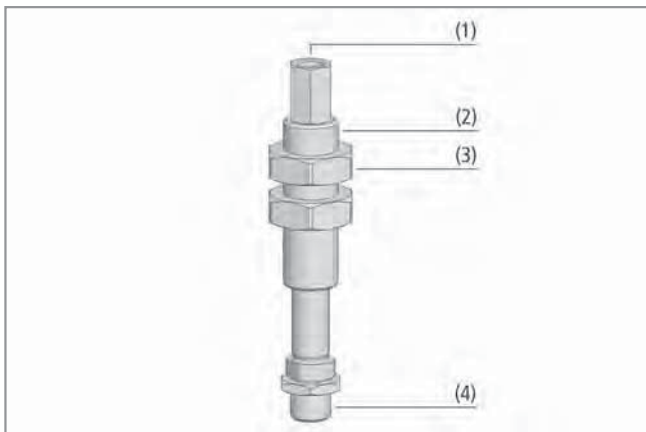
- Пружинный плунжер с высококачественными подшипниками скольжения и отличной направляющей
- Встроенная демпфирующая пружина
- Минимальная общая высота; оптимизированный вес
- Версия с защитой от поворота

Ваша выгода...

- > Экономически выгодный т.к. не требует никакого обслуживания
- > Мягкий контакт с легкоповреждаемыми изделиями; пружина защищена от грязи и от внешних мех. сил
- > Подходит для ограниченного пространства и для очень динамичных операций
- > Подходит для работы с овальными присосками



Пружинные плунжеры FSTI



Конструкция пружинных плунжеров FSTI



Пример монтажа пружинных плунжеров FSTI

Компания Schmalz
Знания о Вакууме
Вакуумные Присоски
Специальные Захваты
Монтажные Элементы
Вакуумные Генераторы
Клапаны
Реле и Мониторинг
Фильтры и Соединения
Системы Зажатия
Сервис
Контакты
Предметный Указатель

Пружинные Плунжеры



Пружинные Плунжеры FSTI

Ход от 10 мм до 50 мм

Кодировка обозначения Пружинных Плунжеров FSTI

Сокращенное обозначение	Присоединение присосок	Присоединение вакуума	Ход плунжера [мм]	Дополнительно
Пример FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10 VG: FSTI	G1/4-AG	G1/8-AG	10	VG
FSTI	G1/4-AG (AG = внеш (M)) G3/8-AG	G1/8-AG (AG = внеш (M)) G1/8-IG (IG = внутр (F))	10 25 50	VG защита от поворота

Данные для заказа: Пружинные Плунжеры FSTI

Пружинный плунжер FSTI поставляется как готовое к подключению изделие.

Пружинные Плунжеры FSTI

Тип*	Ход плунжера [мм]**		
	10	25	50
FSTI G1/4-AG G1/8-AG	10.01.02.00864	10.01.02.00868	10.01.02.00992
FSTI G1/4-AG G1/8-AG VG	10.01.02.00865	10.01.02.00869	10.01.02.00993
FSTI G1/4-AG G1/8-IG	10.01.02.00866	10.01.02.00870	10.01.02.00994
FSTI G1/4-AG G1/8-IG VG	10.01.02.00867	10.01.02.00871	10.01.02.00995
FSTI G3/8-AG G1/8-AG	10.01.02.00755	10.01.02.00843	10.01.02.00996
FSTI G3/8-AG G1/8-AG VG	10.01.02.00860	10.01.02.00862	10.01.02.00997
FSTI G3/8-AG G1/8-IG	10.01.02.00851	10.01.02.00850	10.01.02.00998
FSTI G3/8-AG G1/8-IG VG	10.01.02.00861	10.01.02.00863	10.01.02.00999

*VG = Версия с защитой от поворота для точного позиционирования вакуумных присосок

**Рекомендация: Для увеличения срока службы, при непрерывной эксплуатации, желательно не допускать максимального хода штока

- Компания Schmalz
- Знания о Вакууме
- Вакуумные Присоски
- Специальные Захваты
- Монтажные Элементы**
- Вакуумные Генераторы
- Клапаны
- Реле и Мониторинг
- Фильтры и Соединения
- Системы Захватов
- Сервис
- Контакты
- Предметный Указатель

Пружинные Плунжеры FSTI

Ход от 10 мм до 50 мм

Технические данные: Пружинные Плунжеры FSTI

Тип	Жесткость пружины [Н/мм]	Предварит. затыжка пружины [Н]	Сила сжатия пружины [Н]*	Вертикальная нагрузка [Н]**	Горизонт. нагрузка [Н]***	Вес [гр]	Рабочая температура [°C]
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10	0,097	7,08	7,57	1000	700	150	0...80
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10 VG	0,097	7,08	7,57	1000	500	150	0...80
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10	0,097	7,08	7,57	1000	700	150	0...80
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10 VG	0,097	7,08	7,57	1000	500	150	0...80
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25	0,097	5,63	6,84	1000	700	180	0...80
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25 VG	0,097	5,63	6,84	1000	500	180	0...80
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25	0,097	5,63	6,84	1000	700	180	0...80
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25 VG	0,097	5,63	6,84	1000	500	180	0...80
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 50	0,097	2,30	4,70	1000	700	230	0...80
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 50 VG	0,097	2,30	4,70	1000	500	230	0...80
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 50	0,097	2,30	4,70	1000	700	230	0...80
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 50 VG	0,097	2,30	4,70	1000	500	230	0...80
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10	0,097	7,08	7,57	1000	700	150	0...80
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10 VG	0,097	7,08	7,57	1000	500	150	0...80
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10	0,097	7,08	7,57	1000	700	150	0...80
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10 VG	0,097	7,08	7,57	1000	500	150	0...80
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25	0,097	5,63	6,84	1000	700	180	0...80
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25 VG	0,097	5,63	6,84	1000	500	180	0...80
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25	0,097	5,63	6,84	1000	700	180	0...80
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25 VG	0,097	5,63	6,84	1000	500	180	0...80
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 50	0,097	2,30	4,70	1000	700	230	0...80
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 50 VG	0,097	2,30	4,70	1000	500	230	0...80
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 50	0,097	2,30	4,70	1000	700	230	0...80
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 50 VG	0,097	2,30	4,70	1000	500	230	0...80

*Относится к 50% рабочему ходу

**Максимальная статическая нагрузка

***Значения горизонтальных напряжений относятся к нижней части плунжера с растянутой пружиной. Это максимальное статическое напряжение и оно снижает сжатие и растяжение пружины в горизонтальном положении.

Пружинные Плунжеры

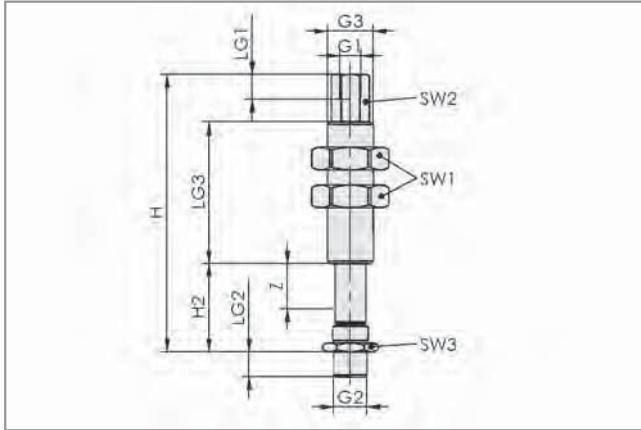


Пружинные Плунжеры FSTI

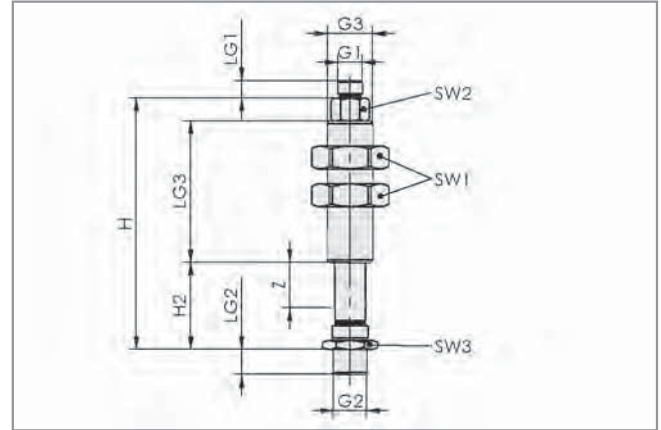
Ход от 10 мм до 50 мм



Конструктивные данные: Пружинные Плунжеры FSTI



FSTI...AG...IG (VG)



FSTI...AG...AG (VG)

Тип	Размеры в мм												Z (Ход)
	G1	G2	G3	H	H2	LG1	LG2	LG3	SW1	SW2	SW3		
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	79,5	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	176,5	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	176,5	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	180,0	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	180,0	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	
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	176,5	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	176,5	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	180,0	54,0	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	180,0	54,0	12,0	8	91	27	13	19	50	

Компания
Schmalz

Знания о
Вакууме

Вакуумные
Присоски

Специальные
Захваты

Монтажные
Элементы

Вакуумные
Генераторы

Клапаны

Реле и
Мониторинг

Фильтры и
Соединения

Системы
Захватов

Сервис

Контакты

Предметный
Указатель