

Пружинные Плунжеры



Пружинные Плунжеры FSTA

Ход от 25 мм до 90 мм



Подходят для следующих отраслей

Применение

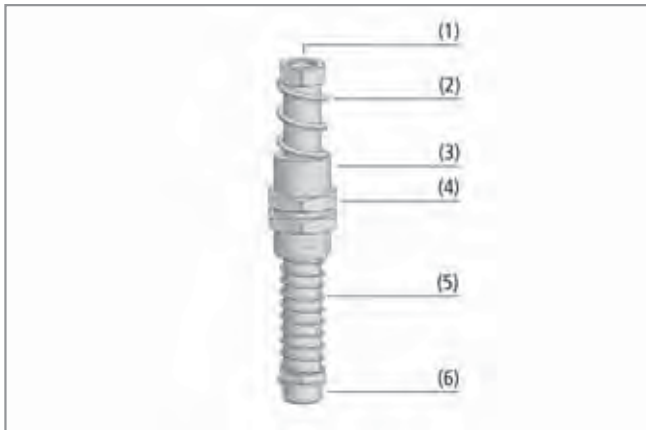
- Пружинный плунжер с двумя демпфирующими пружинами для перемещения изделий с разностью высот (например, изогнутые листы металла)
- Перемещение легкоповреждаемых изделий (например, листов стекла) без использования дополнительного контроля для предотвращения повреждений, т.к. пружинный плунжер обеспечивает мягкий контакт с изделием



Пружинные плунжеры FSTA

Конструкция

- Пружинный плунжер состоит из высокопрочного оцинкованного стального штока, направляющей втулки (3), верхней (2) и нижней (5) демпфирующих пружин
- Шток плунжера с интегрированным подводом вакуума, всегда с внутренней резьбой (1)
- Внутренняя присоединительная резьба для вакуумных присосок (6)
- Две контргайки (4) для крепления



Конструкция пружинных плунжеров FSTA

Наши преимущества...

- Пружинный плунжер с двумя демпфирующими пружинами
- Верхняя демпфирующая пружина с высокой жесткостью

Ваша выгода...

- > Мягкий контакт с поверхностью хрупких изделий; хорошая компенсация разности высот изделия
- > Предотвращение чрезмерного хода плунжера; равномерное распределение нагрузки



Пример монтажа пружинных плунжеров FSTA

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

Пружинные Плунжеры



Пружинные Плунжеры FSTA

Ход от 25 мм до 90 мм

Кодировка обозначения Пружинных Плунжеров FSTA

Сокращенное обозначение	Присоединение присоски	Ход плунжера [мм]
Пример FSTA G1/2-AG 25: FSTA	G1/2-AG	25
FSTA	G1/4-AG (AG = внешняя (M))	25
	G1/2-AG	50
		90

Данные для заказа: Пружинные Плунжеры FSTA

Пружинный плунжер FSTA поставляется как готовое к подключению изделие.

Пружинные Плунжеры FSTA

Тип*	Ход плунжера [мм]*		
	25	50	90
FSTA G1/4	10.01.02.00572	10.01.02.00573	-
FSTA G1/2	10.01.02.00577	10.01.02.00578	10.01.02.00579

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

Технические данные: Пружинные Плунжеры FSTA

Тип	Жесткость пружины [Н/мм]	Предварительная затыжка пружины [Н]	Сила сжатия пружины [Н]*	Вертикальная нагрузка [Н]**	Горизонт. нагрузка [Н]***	Вес [гр]	Рабочая температура [°C]
FSTA G1/4-AG 25	0,711	8,95	17,8	2400	800	185	0...80
FSTA G1/4-AG 50	0,262	14,10	20,6	2400	490	210	0...80
FSTA G1/2-AG 25	3,828	25,65	73,5	4900	1870	493	0...80
FSTA G1/2-AG 50	1,810	3,95	49,2	4900	1200	539	0...80
FSTA G1/2-AG 90	1,072	24,38	75,3	4900	730	645	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

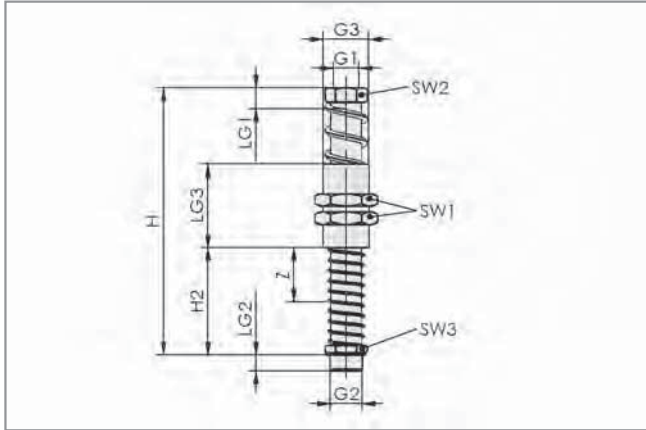


Пружинные Плунжеры FSTA

Ход от 25 мм до 90 мм



Конструктивные данные: Пружинные Плунжеры FSTA



FSTA G1/4 ... G1/2

Тип	Размеры в мм			H	H2	LG1	LG2	LG3	SW1	SW2	SW3	Z (ход)
	G1	G2	G3									
FSTA G1/4-AG 25	G1/8"-F	G1/4"-M	M20x1,5-M	114,5	37,0	12	8,5	40	24	17	17	25
FSTA G1/4-AG 50	G1/8"-F	G1/4"-M	M20x1,5-M	144,0	66,5	12	8,5	40	24	17	17	50
FSTA G1/2-AG 25	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1,5-M	146,5	42,5	12	10,5	55	36	24	24	25
FSTA G1/2-AG 50	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1,5-M	176,5	72,5	12	10,5	55	36	24	24	50
FSTA G1/2-AG 90	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1,5-M	229,5	125,5	12	10,5	55	36	24	24	90

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