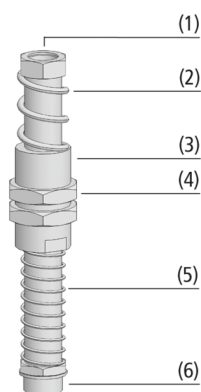


Пружинные плунжеры FSTA

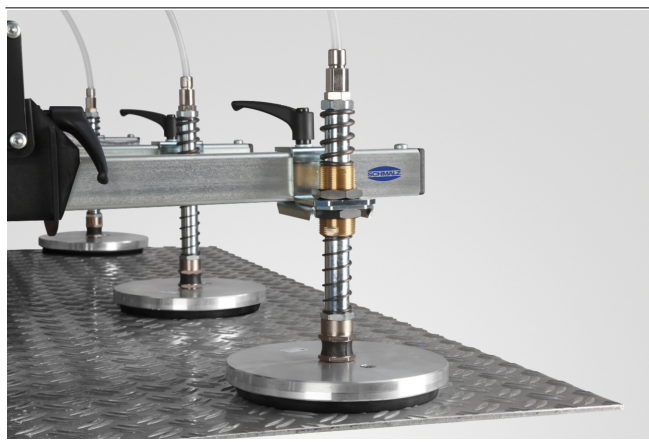
Ход от 25 мм до 90 мм



Пружинные плунжеры FSTA



Конструкция системы Пружинные плунжеры FSTA



Пример монтажа пружинных плунжеров FSTA

Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

Применения

- Пружинный плунжер с двумя демпфирующими пружинами для перемещения заготовок различной высоты, таких как изогнутые металлические листы, и т.п.
- Перемещение легко повреждаемых заготовок (таких как листы стекла) без дополнительных функций контроля для предотвращения повреждений, так как плунжер обеспечивает мягкое позиционирование

Конструкция

- Пружинный плунжер, состоящий из высокопрочного стержня из оцинкованной стали, направляющей втулки (3) и верхней (2) и нижней (5) демпфирующих пружин
- Шток плунжера со встроенной подачей вакуума, всегда внутренняя соединительная резьба (1)
- Резьба для присоски всегда наружная (6)
- Две стопорные гайки для крепления (4)

Основные характеристики продукта

- Благодаря наличию двух демпфирующих пружин оптимально подходит для чувствительных заготовок; очень хорошая компенсация высоты
- Верхняя демпфирующая пружина с высоким коэффициентом упругости предотвращает избыточный ход и гарантирует равномерное распределение нагрузки

Пружинные плунжеры FSTA

Ход от 25 мм до 90 мм

Код кодового обозначения Пружинные плунжеры FSTA

FSTA	–	G1/2-AG	–	25
1		2		3

1 – Abbreviated designation

Code	Version
FSTA	FSTA

2 – Suction cup connection

Code	Connection
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = male (M))
G1/2-AG	G1/2-AG

3 – Plunger stroke

Code	Plunger stroke in mm
25...90	25 to 90

Пружинный плунжер FSTA поставляется как готовое к подключению изделие.

Данные для заказа Пружинные плунжеры FSTA

Тип	№ детали.
FSTA G1/4-AG 25	10.01.02.00572
FSTA G1/4-AG 50	10.01.02.00573
FSTA G1/2-AG 25	10.01.02.00577
FSTA G1/2-AG 50	10.01.02.00578
FSTA G1/2-AG 90	10.01.02.00579

Технические данные Пружинные плунжеры FSTA

Тип	Жесткость пружины [N/mm]	Предварительное натяжение пружины [N]	Центр силы пружины [N]*	Вертикальная нагрузка [N]**	Горизонтальная нагрузка [N]***	Anzugsdrehmoment (max) [Nm]	Вес [g]	Температура эксплуатации [°C]
FSTA G1/4-AG 25	0.8	9	18	2400	800	40	185	0 ... 80 °C
FSTA G1/4-AG 50	0.3	15	21	2400	490	40	210	0 ... 80 °C
FSTA G1/2-AG 25	3.9	26	74	4900	1870	50	493	0 ... 80 °C
FSTA G1/2-AG 50	1.9	4	50	4900	1200	50	539	0 ... 80 °C
FSTA G1/2-AG 90	1.1	25	76	4900	730	50	645	0 ... 80 °C

*Относительно 50% хода

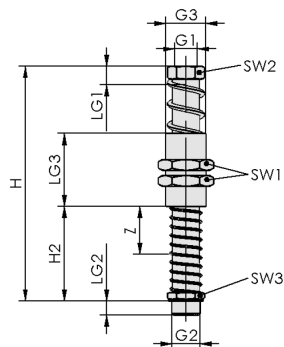
**Макс. статическая нагрузка

***Значение горизонтальной нагрузки относится к нижней кромке плунжера в состоянии растяжения. Это максимальная статическая нагрузка, она ухудшает сжатие и растяжение в горизонтальном состоянии.

Пружинные плунжеры FSTA

Ход от 25 мм до 90 мм

Конструктивные данные Пружинные плунжеры FSTA



FSTA

Пружинные плунжеры FSTA

Ход от 25 мм до 90 мм

Конструктивные данные Пружинные плунжеры FSTA

Тип	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z (ход) [mm]
FSTA G1/4-AG 25	G1/8"-F	G1/4"-M	M20x1.5-M	115	37	12	9	40	24	17	17	25
FSTA G1/4-AG 50	G1/8"-F	G1/4"-M	M20x1.5-M	144	67	12	9	40	24	17	17	50
FSTA G1/2-AG 25	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1.5-M	147	43	12	11	55	36	24	24	25
FSTA G1/2-AG 50	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1.5-M	177	73	12	11	55	36	24	24	50
FSTA G1/2-AG 90	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1.5-M	230	126	12	11	55	36	24	24	90