

Пружинные Плунжеры



Пружинные Плунжеры FSTA-HD

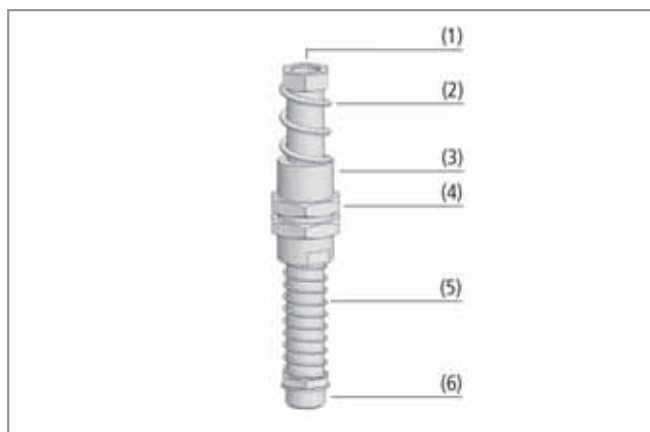
Ход от 25 мм до 90 мм



Подходят для следующих отраслей



Пружинные плунжеры FSTA-HD



Конструкция пружинных плунжеров FSTA-HD



Пример монтажа пружинных плунжеров FSTA-HD

Применение

- Пружинный плунжер со специальными подшипниками скольжения и 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
- Для использования в тяжелых условиях эксплуатации
- Для задач перемещения с высокой скоростью и коротким временем цикла

Конструкция

- Пружинный плунжер состоит из высокопрочного стального штока, латунной втулки (3) с интегрированным подшипником, нижней (5) и верхней (2) демпфирующей пружин
- Шток плунжера с интегрированным подводом вакуума, всегда с внутренней резьбой (1)
- Защита от поворота - плоская грань на штоке и соответствующая форма направляющей втулки
- Всегда внешняя присоединительная резьба для вакуумных присосок (6)
- Две контргайки (4) для крепления

Наши преимущества...

- Плунжер с высококачественным подшипником скольжения и специально обработанным штоком
- Пружинный плунжер с двумя демпфирующими пружинами
- Большой выбор вариантов присоединения и длины хода
- Версия с защитой от поворота

Ваша выгода...

- > Необслуживаемый, с очень большим сроком службы, подходит для операций с коротким временем цикла
- > Гарантирует мягкий контакт с поверхностью. Поглощает удары и вибрацию. Ограничивает чрезмерный ход плунжера
- > Подходит для широкого спектра задач; для всех вакуумных присосок из стандартной программы
- > Подходит для работы с овальными присосками

Компания
Schmalz

Знание 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 FSTA-HD

Ход от 25 мм до 90 мм

Кодировка обозначения Пружинных Плунжеров FSTA-HD

Сокращенное обозначение	Версия	Присоединение присосок	Ход плунжера [мм]	Дополнительно
Пример FSTA-HD G1/4-AG 50 VG:				
FSTA	HD	G1/4-AG	50	VG
FSTA	HD Для тяжелых условий эксл.	G1/4-AG (AG = внеш (M)) G3/8-AG G1/2-AG	25 50 90	VG защита от поворота

Данные для заказа: Пружинные Плунжеры FSTA-HD

Пружинный плунжер FSTA-HD поставляется как готовое к подключению изделие.

Пружинные Плунжеры FSTA-HD

Тип*	Ход плунжера [мм]*		
	25	50	90
FSTA-HD G1/4	10.01.02.00777	10.01.02.00778	-
FSTA-HD G1/4 VG	10.01.02.00884	10.01.02.00885	-
FSTA-HD G3/8	10.01.02.00814	10.01.02.00815	10.01.02.00816
FSTA-HD G3/8 VG	10.01.02.00886	10.01.02.00887	10.01.02.00888
FSTA-HD G1/2	10.01.02.00779	10.01.02.00780	10.01.02.00781
FSTA-HD G1/2 VG	10.01.02.00889	10.01.02.00890	10.01.02.00891

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

Технические данные: Пружинные Плунжеры FSTA-HD

Тип	Жесткость пружины [Н/мм]	Предварит. затяжка пружины [Н]	Сила сжатия пружины [Н]*	Вертикальная нагрузка [Н]**	Горизонт. нагрузка [Н]***	Вес [гр]	Рабочая температура [°C]
FSTA-HD G1/4-AG 25	0,711	8,95	17,8	2400	800	185	0...80
FSTA-HD G1/4-AG 25 VG	0,711	8,95	17,8	2400	800	185	0...80
FSTA-HD G1/4-AG 50	0,262	14,10	20,6	2400	490	210	0...80
FSTA-HD G1/4-AG 50 VG	0,262	14,10	20,6	2400	490	210	0...80
FSTA-HD G3/8-AG 25	3,828	25,65	73,5	4800	1870	495	0...80
FSTA-HD G3/8-AG 25 VG	3,828	25,65	73,5	4800	1870	495	0...80
FSTA-HD G3/8-AG 50	1,810	3,95	49,2	4800	1200	540	0...80
FSTA-HD G3/8-AG 50 VG	1,810	3,95	49,2	4800	1200	540	0...80
FSTA-HD G3/8-AG 90	1,072	24,38	75,3	4800	730	645	0...80
FSTA-HD G3/8-AG 90 VG	1,072	24,38	75,3	4800	730	645	0...80
FSTA-HD G1/2-AG 25	3,828	25,65	73,5	4900	1870	493	0...80
FSTA-HD G1/2-AG 25 VG	3,828	25,65	73,5	4900	1870	495	0...80
FSTA-HD G1/2-AG 50	1,810	3,95	49,2	4900	1200	539	0...80
FSTA-HD G1/2-AG 50 VG	1,810	3,95	49,2	4900	1200	540	0...80
FSTA-HD G1/2-AG 90	1,072	24,38	75,3	4900	730	645	0...80
FSTA-HD G1/2-AG 90 VG	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

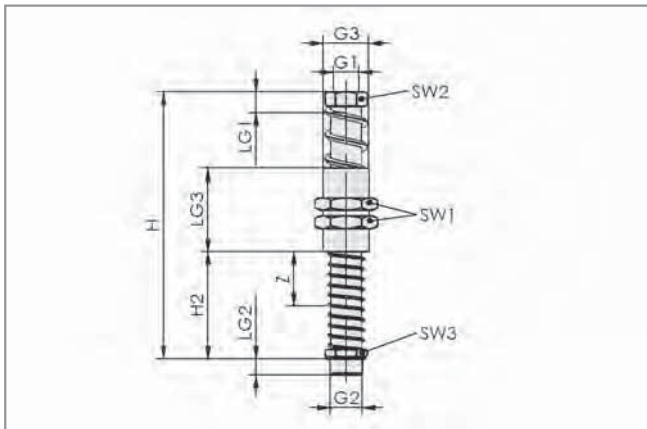


Пружинные Плунжеры FSTA-HD

Ход от 25 мм до 90 мм



Конструктивные данные: Пружинные Плунжеры FSTA-HD



FSTA-HD G1/4 ... G1/2

Тип	Размеры в мм											
	G1	G2	G3	H	H2	LG1	LG2	LG3	SW1	SW2	SW3	Z (ход)
FSTA-HD 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-HD G1/4-AG 25 VG	G1/8"-F	G1/4"-M	M20x1,5-M	114,5	37,0	12	8,5	40	24	17	17	25
FSTA-HD 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-HD G1/4-AG 50 VG	G1/8"-F	G1/4"-M	M20x1,5-M	144,0	66,5	12	8,5	40	24	17	17	50
FSTA-HD G3/8-AG 25	G3/8"-F	G3/8"-M	M30x1,5-M	146,5	49,5	12	10,5	53	36	24	24	25
FSTA-HD G3/8-AG 25 VG	G3/8"-F	G3/8"-M	M30x1,5-M	147,0	57,0	12	10,5	53	36	24	24	25
FSTA-HD G3/8-AG 50	G3/8"-F	G3/8"-M	M30x1,5-M	176,5	79,5	12	10,5	53	36	24	24	50
FSTA-HD G3/8-AG 50 VG	G3/8"-F	G3/8"-M	M30x1,5-M	177,0	87,0	12	10,5	53	36	24	24	50
FSTA-HD G3/8-AG 90	G3/8"-F	G3/8"-M	M30x1,5-M	229,5	132,5	12	10,5	53	36	24	24	90
FSTA-HD G3/8-AG 90 VG	G3/8"-F	G3/8"-M	M30x1,5-M	230,0	140,0	12	10,5	53	36	24	24	90
FSTA-HD G1/2-AG 25	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1,5-M	146,5	56,5	12	10,5	53	36	24	24	25
FSTA-HD G1/2-AG 25 VG	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1,5-M	146,5	56,5	12	10,5	53	36	24	24	25
FSTA-HD G1/2-AG 50	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1,5-M	176,5	86,5	12	10,5	53	36	24	24	50
FSTA-HD G1/2-AG 50 VG	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1,5-M	176,5	86,5	12	10,5	53	36	24	24	50
FSTA-HD G1/2-AG 90	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1,5-M	229,5	139,5	12	10,5	53	36	24	24	90
FSTA-HD G1/2-AG 90 VG	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1,5-M	229,5	139,5	12	10,5	53	36	24	24	90

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