

Пружинные плунжеры

Пружинный плунжер FSTA

Плунжеры для любых задач



Пружинные плунжеры FSTA

Монтажные
элементы

3

Наши основные показатели...

Ваши преимущества...

- Пружинный плунжер с нижней амортизирующей пружиной > Мягкий контакт вакуумной присоски с легкоповреждаемыми поверхностями, хорошая компенсация изменяющейся высоты детали
- Верхняя амортизирующая пружина с жесткостью пружины > Предотвращение избыточного хода; равномерное распределение нагрузки
- Шток плунжера опирается на высококачественные подшипники скольжения > Длительный срок службы
- Ограничитель поворота как опция > Подходит для использования с овальными вакуумными присосками

Сферы применения

- Манипулирование деталями с изменяющейся высотой (такими, как изогнутые металлические листы и т.д.)
- Манипулирование легкоповреждаемыми деталями (такими, как листы стекла) без использования дополнительных контрольных действий для предотвращения повреждения деталей, так как пружинный плунжер обеспечивает мягкий контакт



Конструкция

- Пружинный плунжер, состоящий из высокопрочного стального штока, направляющей втулки и верхней и нижней амортизирующих пружин
- Шток плунжера со встроенной системой подачи вакуума (соединительная резьба в верхней части)

Пригодность для конкретных областей применения

Данные для заказа: Пружинный плунжер FSTA

Тип*	Ход плунжера в мм**			
	25	50	65	95
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
FSTA G1/2 O	-	-	10.01.02.00580	-

* 0 = Пружинный плунжер с очень жесткой верхней амортизационной пружиной, специально для вакуумных присосок SPU 300 и SPU 400

** Рекомендация: Чтобы увеличить срок службы при продолжительной эксплуатации, не допускать максимального хода скольжения

Технические данные: Пружинный плунжер FSTA

Тип	Жесткость пружины, Н/мм	Предварительная затяжка пружины, Н	Сила сжатия пружины, Н	Вертикальная нагрузка, Н	Горизонтальная нагрузка, Н	Вес, г	Рабочая температура
FSTA G1/4-AG 25	0,711	8,95	17,80	2400	800	185	0...80 °C
FSTA G1/4-AG 50	0,262	14,10	20,60	2400	490	210	0...80 °C
FSTA G1/2-AG 25	3,828	25,65	73,50	4900	1870	493	0...80 °C
FSTA G1/2-AG 50	1,810	3,95	49,20	4900	1200	539	0...80 °C
FSTA G1/2-AG 95	1,072	24,38	75,30	4900	730	645	0...80 °C
FSTA G1/2-AG 65 O	1,576	12,13	62,60	4900	930	751	0...80 °C

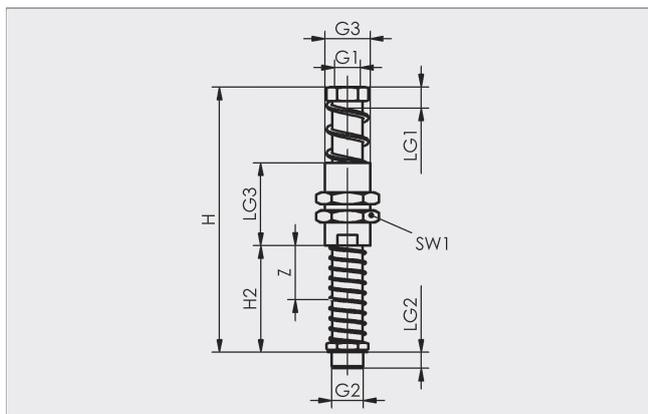
Пружинные плунжеры

Пружинный плунжер FSTA

Плунжеры для любых задач



Конструктивные данные: Пружинный плунжер FSTA



FSTA от 1/4 до 1/2

Тип	Размеры в мм								
	G1	G2	G3	H	LG1	LG2	LG3	SW1	Z
FSTA G1/4-AG 25	G1/8-F	G1/4-M	M20x1.5-M	116,0	12,0	8,5	40,0	24,0	25,0
FSTA G1/4-AG 50	G1/8-F	G1/4-M	M20x1.5-M	145,5	12,0	8,5	40,0	24,0	50,0
FSTA G1/2-AG 25	G3/8-F	G1/2-M	M30x1.5-M	146,5	12,0	10,5	55,0	36,0	25,0
FSTA G1/2-AG 50	G3/8-F	G1/2-M	M30x1.5-M	176,5	12,0	10,5	55,0	36,0	50,0
FSTA G1/2-AG 95	G3/8-F	G1/2-M	M30x1.5-M	229,5	12,0	10,5	55,0	36,0	95,0
FSTA G1/2-AG 65 0	G3/8-F	G1/2-M	M30x1.5-M	229,5	12,0	10,5	55,0	36,0	65,0