

Пружинные плунжеры

Пружинный плунжер FSTE

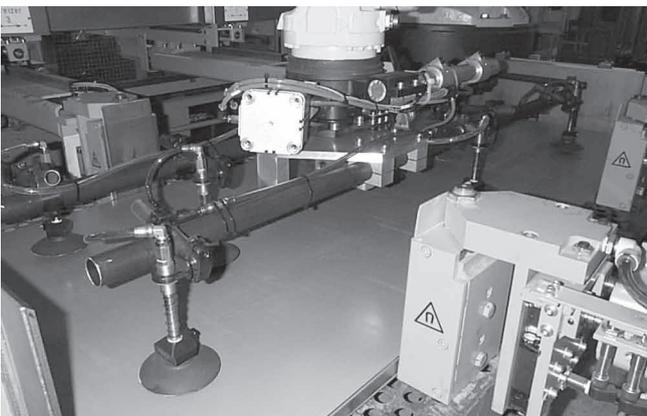
Плунжеры для любых задач



Пружинные плунжеры FSTE



Пружинные плунжеры FSTE используются в вакуумной системе типа «паук» для манипулирования листами металла в автомобильной промышленности



Вакуумная система типа «паук» с пружинными плунжерами FSTE

Наши основные показатели...

Ваши преимущества...

- Пружинный плунжер с нижней амортизирующей пружиной > Мягкий контакт вакуумной присоски с легкоповреждаемыми поверхностями, хорошая компенсация изменяющейся высоты детали
- Шток плунжера опирается на высококачественные подшипники скольжения > Длительный срок службы
- Широкий выбор вариантов соединительной резьбы и длины хода > Подходят для широкого спектра задач; для всех вакуумных присосок стандартной программы
- Ограничитель поворота как опция > Подходят 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)
- Внутренняя соединительная резьба для присоединения вакуумных присосок диаметром до M5, в остальных случаях наружная резьба

Пригодность для конкретных областей применения



Пружинные плунжеры

Пружинный плунжер FSTE

Плунжеры для любых задач



Данные для заказа: Пружинный плунжер FSTE

Тип**	Ход плунжера в мм*							
	5	10	15	20	25	50	75	90
FSTE M3	10.01.02.00613	-	-	-	-	-	-	-
FSTE M3 VG	10.01.02.00614	-	-	-	-	-	-	-
FSTE M5	10.01.02.00607	10.01.02.00608	-	10.01.02.00609	-	-	-	-
FSTE M5 VG	10.01.02.00610	10.01.02.00611	-	10.01.02.00612	-	-	-	-
FSTE G1/8	-	-	10.01.02.00602	-	10.01.02.00603	10.01.02.00604	-	-
FSTE G1/8 VG	-	-	10.01.02.00605	-	-	10.01.02.00606	-	-
FSTE G1/4	-	-	-	-	10.01.02.00567	10.01.02.00568	10.01.02.00569	-
FSTE G1/4 VG	-	-	-	-	10.01.02.00570	-	10.01.02.00571	-
FSTE G1/2	-	-	-	-	10.01.02.00574	-	10.01.02.00575	10.01.02.00576

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

** VG = с ограничителем поворота

Технические данные: Пружинный плунжер FSTE

Тип	Жесткость пружины, Н/мм	Предварительная затяжка пружины, Н	Сила сжатия пружины, Н	Вертикальная нагрузка, Н	Горизонтальная нагрузка, Н	Вес, г	Рабочая температура
FSTE M3-IG 5	0,596	1,49	2,98	550	47	9	0...80 °C
FSTE M3-IG 5 VG	0,596	1,49	2,98	550	47	9	0...80 °C
FSTE M5-IG 5	0,508	3,30	4,57	1500	132	16	0...80 °C
FSTE M5-IG 5 VG	0,508	3,30	4,57	1500	132	16	0...80 °C
FSTE M5-IG 10	0,323	2,75	4,36	1500	97	19	0...80 °C
FSTE M5-IG 10 VG	0,323	2,75	4,36	1500	97	19	0...80 °C
FSTE M5-IG 20	0,209	1,78	3,87	1500	63	25	0...80 °C
FSTE M5-IG 20 VG	0,209	1,78	3,87	1500	63	25	0...80 °C
FSTE G1/8-AG 15	0,221	3,53	5,19	3700	385	80	0...80 °C
FSTE G1/8-AG 15 VG	0,221	3,53	5,19	3700	385	80	0...80 °C
FSTE G1/8-AG 25	0,143	3,57	5,36	3700	283	90	0...80 °C
FSTE G1/8-AG 50	0,097	2,92	5,34	3700	173	110	0...80 °C
FSTE G1/8-AG 50 VG	0,097	2,92	5,34	3700	173	110	0...80 °C
FSTE G1/4-AG 25	0,711	6,47	15,36	2400	747	145	0...80 °C
FSTE G1/4-AG 25 VG	0,711	6,47	15,36	2400	747	144	0...80 °C
FSTE G1/4-AG 50	0,452	1,40	12,70	2400	466	175	0...80 °C
FSTE G1/4-AG 75	0,262	5,38	15,20	2400	340	190	0...80 °C
FSTE G1/4-AG 75 VG	0,262	5,38	15,20	2400	340	202	0...80 °C
FSTE G1/2-AG 25	3,829	25,64	73,50	4900	1870	400	0...80 °C
FSTE G1/2-AG 75	1,072	37,20	77,40	4900	800	530	0...80 °C
FSTE G1/2-AG 90	1,072	24,38	75,30	4900	730	544	0...80 °C

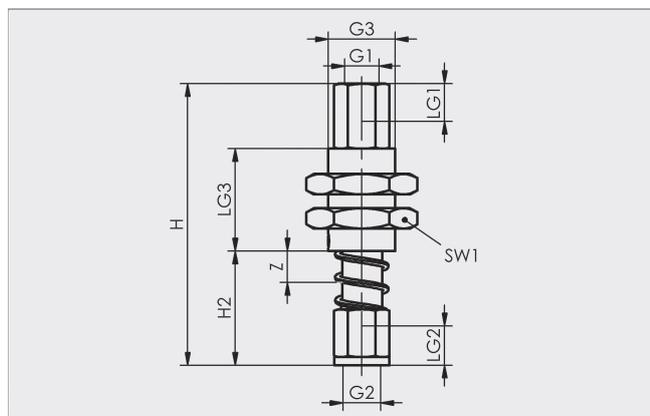
Пружинные плунжеры

Пружинный плунжер FSTE

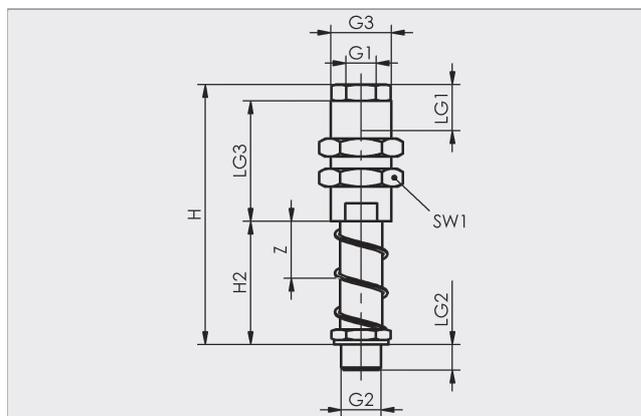
Плунжеры для любых задач



Конструктивные данные: Пружинный плунжер FSTE



FSTE от M3 до M5(-VG)



FSTE от 1/8 до 1/2(-VG)

Тип	Размеры в мм								
	G1	G2	G3	H	LG1	LG2	LG3	SW1	Z
FSTE M3-IG 5	M3-F	M3-F	M6x0.75-M	33,5	3,8	6,0	10,0	10,0	5,0
FSTE M3-IG 5 VG	M3-F	M3-F	M6x0.75-M	33,5	3,8	6,0	10,0	10,0	5,0
FSTE M5-IG 5	M5-F	M5-F	G1/8-M	41,2	5,5	6,2	15,0	14,0	5,0
FSTE M5-IG 5 VG	M5-F	M5-F	G1/8-M	41,2	5,5	6,2	15,0	14,0	5,0
FSTE M5-IG 10	M5-F	M5-F	G1/8-M	47,2	5,5	6,2	15,0	14,0	10,0
FSTE M5-IG 10 VG	M5-F	M5-F	G1/8-M	47,2	5,5	6,2	15,0	14,0	10,0
FSTE M5-IG 20	M5-F	M5-F	G1/8-M	59,2	5,5	6,2	15,0	14,0	20,0
FSTE M5-IG 20 VG	M5-F	M5-F	G1/8-M	59,2	5,5	6,2	15,0	14,0	20,0
FSTE G1/8-AG 15	G1/8-F	G1/8-M	M16x1-M	80,0	8,0	6,5	30,0	22,0	15,0
FSTE G1/8-AG 15 VG	G1/8-F	G1/8-M	M16x1-M	80,0	8,0	6,5	30,0	22,0	15,0
FSTE G1/8-AG 25	G1/8-F	G1/8-M	M16x1-M	93,0	8,0	6,5	30,0	22,0	25,0
FSTE G1/8-AG 50	G1/8-F	G1/8-M	M16x1-M	124,0	8,0	6,5	30,0	22,0	50,0
FSTE G1/8-AG 50 VG	G1/8-F	G1/8-M	M16x1-M	124,0	8,0	6,5	30,0	22,0	50,0
FSTE G1/4-AG 25	G1/8-F	G1/4-M	M20x1.5-M	95,0	13,0	8,5	40,0	24,0	25,0
FSTE G1/4-AG 25 VG	G1/8-F	G1/4-M	M20x1.5-M	95,0	13,0	8,5	40,0	24,0	25,0
FSTE G1/4-AG 50	G1/8-F	G1/4-M	M20x1.5-M	124,5	13,0	8,5	40,0	24,0	50,0
FSTE G1/4-AG 75	G1/8-F	G1/4-M	M20x1.5-M	154,0	13,0	8,5	40,0	24,0	75,0
FSTE G1/4-AG 75 VG	G1/8-F	G1/4-M	M20x1.5-M	154,0	13,0	8,5	40,0	24,0	75,0
FSTE G1/2-AG 25	G3/8-F	G1/2-M	M30x1.5-M	116,0	13,0	10,5	55,0	36,0	25,0
FSTE G1/2-AG 75	G3/8-F	G1/2-M	M30x1.5-M	187,0	13,0	10,5	55,0	36,0	75,0
FSTE G1/2-AG 90	G3/8-F	G1/2-M	M30x1.5-M	199,0	13,0	10,5	55,0	36,0	90,0