

Пружинные плунжеры

Пружинный плунжер FSTI

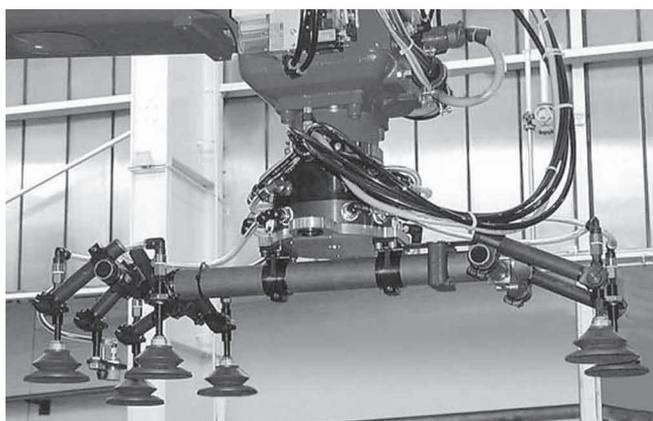
Компактная конструкция, большая мощность



Пружинные плунжеры FSTI



Вакуумная поперечина с пружинными плунжерами FSTI



Вакуумная система типа «паук» с пружинными плунжерами FSTI

Наши основные показатели...

Ваши преимущества...

- Пружинный плунжер с высококачественными подшипниками скольжения и отличным контролем
 - Внутренняя амортизационная пружина
 - Минимальная общая высота; оптимизированный вес
 - Ограничитель поворота как опция
- > Очень экономичная работа, так как не требуется обслуживание
 - > Мягкий контакт с легкоповреждаемыми деталями; пружина защищена от грязи и внешних механических воздействий
 - > Подходит для манипулирования деталями при работе в очень ограниченном пространстве при высокой скорости перемещений
 - > 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
- Особенно подходят для использования в автомобильной промышленности

Конструкция

- Пружинный плунжер, состоящий из высокопрочного стального штока, направляющей втулки со встроенным подшипником скольжения и встроенной амортизирующей пружины
- Полированная обработка поверхности; в исполнении с ограничителем поворота, шток плунжера имеет специальное покрытие, обеспечивающее оптимальное скольжение
- Шток плунжера со встроенной системой подачи вакуума (соединительная резьба в верхней части)
- Ограничитель поворота – плоская грань на штоке плунжера, созданная путем механической обработки, и соответствующая форма направляющей втулки

Пригодность для конкретных областей применения



Пружинные плунжеры

Пружинный плунжер FSTI

Компактная конструкция, большая мощность



Данные для заказа: Пружинный плунжер FSTI

| Тип** | Ход плунжера в мм* | |
|-------------------------|--------------------|----------------|
| | 10 | 25 |
| FSTI G1/4-AG G1/8-AG | 10.01.02.00864 | 10.01.02.00868 |
| FSTI G1/4-AG G1/8-AG VG | 10.01.02.00865 | 10.01.02.00869 |
| FSTI G1/4-AG G1/8-IG | 10.01.02.00866 | 10.01.02.00870 |
| FSTI G1/4-AG G1/8-IG VG | 10.01.02.00867 | 10.01.02.00871 |
| FSTI G3/8-AG G1/8-AG | 10.01.02.00755 | 10.01.02.00843 |
| FSTI G3/8-AG G1/8-AG VG | 10.01.02.00860 | 10.01.02.00862 |
| FSTI G3/8-AG G1/8-IG | 10.01.02.00851 | 10.01.02.00850 |
| FSTI G3/8-AG G1/8-IG VG | 10.01.02.00861 | 10.01.02.00863 |

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

** VG = с ограничителем поворота

Технические данные: Пружинный плунжер FSTI

| Тип | Жесткость пружины, Н/мм | Предварительная затыжка пружины, Н | Сила сжатия пружины, Н | Вертикальная нагрузка, Н | Горизонтальная нагрузка, Н | Вес, г | Рабочая температура |
|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|--------|---------------------|
| FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10 | 0,097 | 7,08 | 7,57 | 1000 | 700 | 150 | 0...80 °C |
| FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10 VG | 0,097 | 7,08 | 7,57 | 1000 | 500 | 150 | 0...80 °C |
| FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10 | 0,097 | 7,08 | 7,57 | 1000 | 700 | 150 | 0...80 °C |
| FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10 VG | 0,097 | 7,08 | 7,57 | 1000 | 500 | 150 | 0...80 °C |
| FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25 | 0,097 | 5,63 | 6,84 | 1000 | 700 | 180 | 0...80 °C |
| FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25 VG | 0,097 | 5,63 | 6,84 | 1000 | 500 | 180 | 0...80 °C |
| FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25 | 0,097 | 5,63 | 6,84 | 1000 | 700 | 180 | 0...80 °C |
| FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25 VG | 0,097 | 5,63 | 6,84 | 1000 | 500 | 180 | 0...80 °C |
| FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10 | 0,097 | 7,08 | 7,57 | 1000 | 700 | 150 | 0...80 °C |
| FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10 VG | 0,097 | 7,08 | 7,57 | 1000 | 500 | 150 | 0...80 °C |
| FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10 | 0,097 | 7,08 | 7,57 | 1000 | 700 | 150 | 0...80 °C |
| FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10 VG | 0,097 | 7,08 | 7,57 | 1000 | 500 | 150 | 0...80 °C |
| FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25 | 0,097 | 5,63 | 6,84 | 1000 | 700 | 180 | 0...80 °C |
| FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25 VG | 0,097 | 5,63 | 6,84 | 1000 | 500 | 180 | 0...80 °C |
| FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25 | 0,097 | 5,63 | 6,84 | 1000 | 700 | 180 | 0...80 °C |
| FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25 VG | 0,097 | 5,63 | 6,84 | 1000 | 500 | 180 | 0...80 °C |

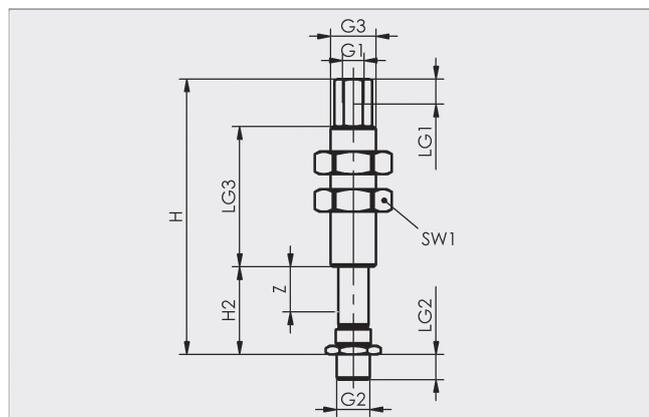
Пружинные плунжеры

Пружинный плунжер FSTI

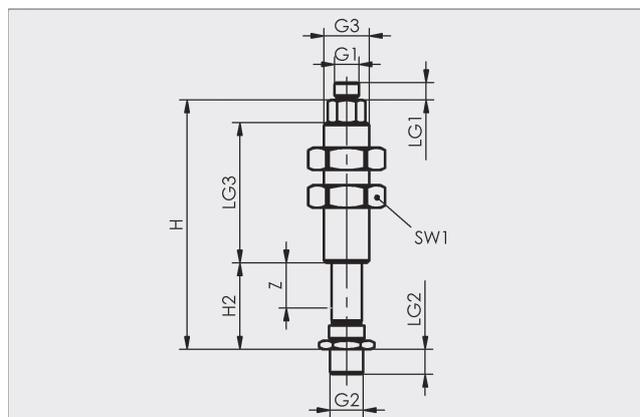
Компактная конструкция, большая мощность



Конструктивные данные: Пружинный плунжер FSTI



FSTI...IG(-VG)



FSTI...AG(-VG)

| Тип | Размеры в мм | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--------|-----------|-------|------|------|------|------|------|
| | G1 | G2 | G3 | H | LG1 | LG2 | LG3 | SW1 | Z |
| FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10 | G1/8-M | G1/4-M | M18x1.5-M | 71,0 | 6,5 | 10,0 | 41,0 | 27,0 | 10,0 |
| FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10 VG | G1/8-M | G1/4-M | M18x1.5-M | 71,0 | 6,5 | 10,0 | 41,0 | 27,0 | 10,0 |
| FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10 | G1/8-F | G1/4-M | M18x1.5-M | 79,5 | 12,0 | 10,0 | 41,0 | 27,0 | 10,0 |
| FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10 VG | G1/8-F | G1/4-M | M18x1.5-M | 79,5 | 12,0 | 10,0 | 41,0 | 27,0 | 10,0 |
| FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25 | G1/8-M | G1/4-M | M18x1.5-M | 101,0 | 6,5 | 10,0 | 56,0 | 27,0 | 25,0 |
| FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25 VG | G1/8-M | G1/4-M | M18x1.5-M | 101,0 | 6,5 | 10,0 | 56,0 | 27,0 | 25,0 |
| FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25 | G1/8-F | G1/4-M | M18x1.5-M | 109,5 | 12,0 | 10,0 | 56,0 | 27,0 | 25,0 |
| FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25 VG | G1/8-F | G1/4-M | M18x1.5-M | 109,5 | 12,0 | 10,0 | 56,0 | 27,0 | 25,0 |
| FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10 | G1/8-M | G3/8-M | M18x1.5-M | 72,5 | 6,5 | 9,0 | 41,0 | 27,0 | 10,0 |
| FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10 VG | G1/8-M | G3/8-M | M18x1.5-M | 72,5 | 6,5 | 9,0 | 41,0 | 27,0 | 10,0 |
| FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10 | G1/8-F | G3/8-M | M18x1.5-M | 82,5 | 12,0 | 9,0 | 41,0 | 27,0 | 10,0 |
| FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10 VG | G1/8-F | G3/8-M | M18x1.5-M | 82,5 | 12,0 | 9,0 | 41,0 | 27,0 | 10,0 |
| FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25 | G1/8-M | G3/8-M | M18x1.5-M | 102,5 | 6,5 | 9,0 | 56,0 | 27,0 | 25,0 |
| FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25 VG | G1/8-M | G3/8-M | M18x1.5-M | 102,5 | 6,5 | 9,0 | 56,0 | 27,0 | 25,0 |
| FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25 | G1/8-F | G3/8-M | M18x1.5-M | 112,5 | 12,0 | 9,0 | 56,0 | 27,0 | 25,0 |
| FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25 VG | G1/8-F | G3/8-M | M18x1.5-M | 112,5 | 12,0 | 9,0 | 56,0 | 27,0 | 25,0 |