

Блокируемые газовые пружины (Varilock)

Применение в мебельной промышленности

Домашняя мебель

- Регулировка положения кресел и отдельных частей кроватей
- Подголовники, спинки и подставки под ноги
- Регулировка высоты прикроватных столиков
- Укомплектованная, готовая к установке стойка для регулировки столов по высоте

Офисная мебель

- Регулировка подиумов по высоте
- Высота опоры клавиатуры
- Тележки для аудио/видео
- Переносные рабочие станции
- Компьютерные тележки

Школьная мебель

- Высота стульев и подиумов для учителей и студентов
- Регулировка наклона столешницы
- Тележки для аудио/видео
- Компьютерные тележки

Тип блокировки

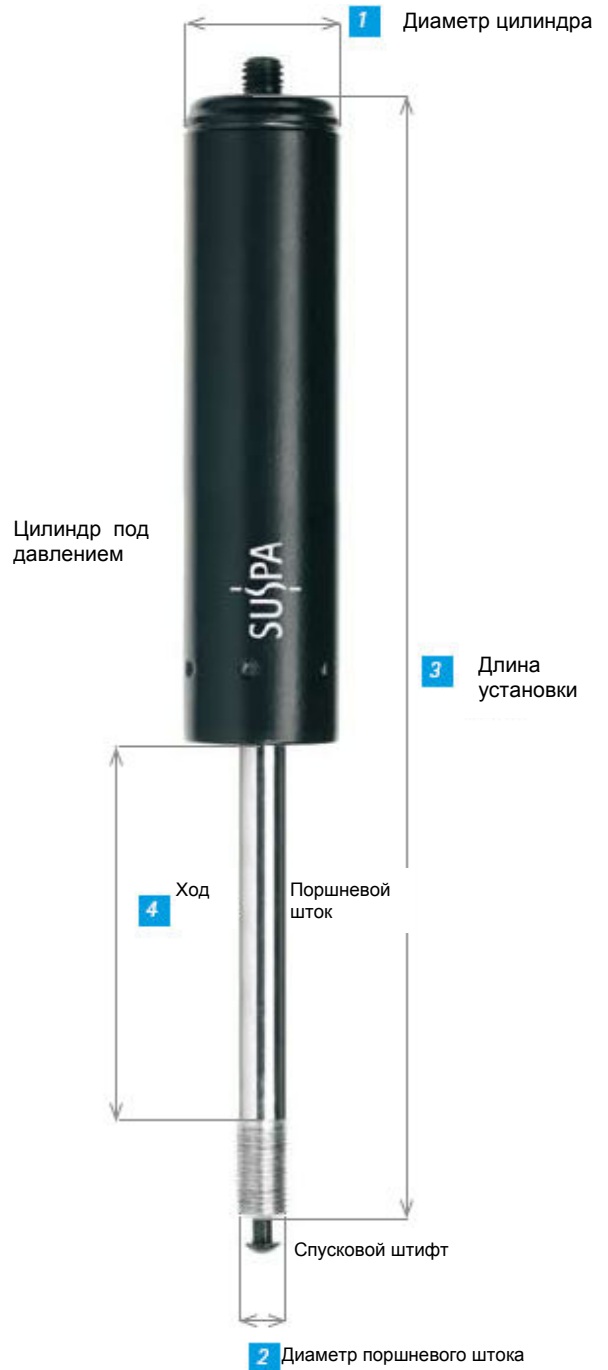
Используется жесткая блокировка при растягивании (VARILOCK HY1 и HY3), когда не желательно амортизирующее действие при заблокированном положении – например, по причинам безопасности.

Жесткая блокировка при сжатии (VARILOCK HY4, HY6, VOB18-1 и VOB18-3) рекомендуется для облегченных конструкций, которые подвергаются сильному воздействию сил сжатия в закрытом положении и не должны двигаться. VOB18-1, VOB18-3 и HY6 идеальны для применения в конструкциях, требующих небольшой длины установки и большой величины хода.

Газовые пружины с гибкой блокировкой VARILOCK, EL1, EL2, VOB24 и VOB28 рекомендуются, когда функция блокировки требует амортизирующее действие. Таким образом нагрузки при внезапных толчках могут быть смягчены или даже их можно полностью избежать. Этот тип газовых пружин должен устанавливаться штоком, направленным вниз. Типы VARILOCK, VOB24 и VOB28 подходят для конструкций, где спусковой механизм установлен в верхней монтажной позиции.

Силы

Усилие газовой пружины зависит от давления заполняющего газа. При производстве VARILOCK, сила устанавливается на номинальное значение F1 и остается без изменений в течение всего срока службы газовой пружины. Функция блокировки вступает в действие, когда открывает клапан пружины VARILOCK. Это является результатом того, что пользователь приводит в действие спусковой механизм, который сжимает спусковой штифт. Когда пользователь отпускает управляющий механизм, давление внутреннего газа приводит к автоматическому закрытию клапана. Сила приведения в действия и сила закрытия клапана обе зависят от давления заполняющего газа пневматической пружины и пропорциональны силе растяжения VARILOCK.



| | |
|-----------------------------|---|
| 1 Диаметр цилиндра: | 22 мм (0.866 д) 24 мм (0.945 д) (только VOB) 28 мм (1.102 д) |
| 2 Диаметр поршневого штока: | 8 мм или 10 мм (0.315 д или 0.394 д) |
| 3 Длина установки: | Зависит от хода |
| 4 Ход: | От 10 мм до 450 мм (от 0.394 д до 17.717 д) |

Концевые фитинги

SUSPA предоставляет широкий ассортимент соединительных элементов и концевых фитингов для того, чтобы дать возможность легко встроить VARILOCK в ваши конструкции.



Боуденовские тросы, кнопки и рычаги

SUSPA может поставить широкий ассортимент Боуденовских кабелей различной длины и дизайна. Их могут приводить в действие кнопки и/или рычаги. Кабели могут производиться на основании ваших спецификаций по: длине, цвету, фитингам, диаметрам, корпусам с низким коэффициентом трения, кабелям и регулирующим элементам.

Боуденовские кабели, произведенные в соответствии с потребностями клиентов.



Спусковые системы

Клапан в газовой пружине с блокировкой приводится в действие через спусковой штифт. Для обеспечения успешной совместимости с вашим применением, SUSPA разработала широкий ассортимент спусковых систем. Они включают рычаги, кабели и пусковые кнопки, которые могут быть подобраны для каждого применения.

Спусковые головки



Кнопки с различной отделкой



Металлические рычаги



Боуденовский кабель с пластиковым рычагом:

