

Газовая пружина с гидравлическим демпфированием движения

В комплектах **D-80 CF Soft** и **D-150 CF Soft** установлен немецкий доводящий элемент **Stabilus** с газовой пружиной и гидравлическим демпфированием. Внутри цилиндра, помимо сжатого азота, находится небольшой объем специального гидравлического масла. При открытии поршень идет свободно, но в самом конце хода он погружается в масляную ванну. Масло медленно перетекает через узкие каналы поршня, создавая торможение. Степень демпфирования определяется использованием поршня **Labyrinth**, разработанного компанией **Stabilus**, а также вязкостью масла. Длина демпфирования определяется количеством используемого масла.

В отличие от доводчиков со встроенной механической пружиной такая конструкция имеет следующие преимущества:

- **Идеально мягкий финиш.** Гидравлика обеспечивает максимально вязкое и бесшумное торможение. Дверь не просто останавливается, она плавно замедляется до полной остановки.
- **Акустический комфорт.** Доводящий элемент работает бесшумно.
- **Высокое усилие демпфирования.** Идеально подходят для тяжелых, массивных дверей.
- **Отсутствие отскока.** Масляный демпфер эффективно гасит кинетическую энергию, исключая вибрацию двери при доводке.

Устройство газовой пружины Stabilus с гидравлическим демпфированием движения

