

Завжди правильний вибір з газовими пружинами від febi

дата публікації: 2024.09.02



Газові пружини (упори, амортизатори) використовуються в різних частинах автомобіля, таких як капот, кришка багажника та задні двері багажника. Вони забезпечують відкриття, закриття, підйом, опускання та утримання цих елементів. Згодом газові упори зношуються і втрачають свої характеристики. Часта експлуатація, сильні перепади температур, потрапляння забруднень викликають подряпини на штоці, що ще більше знижує ресурс газових упорів, та може призвести до передчасного виходу їх з ладу.

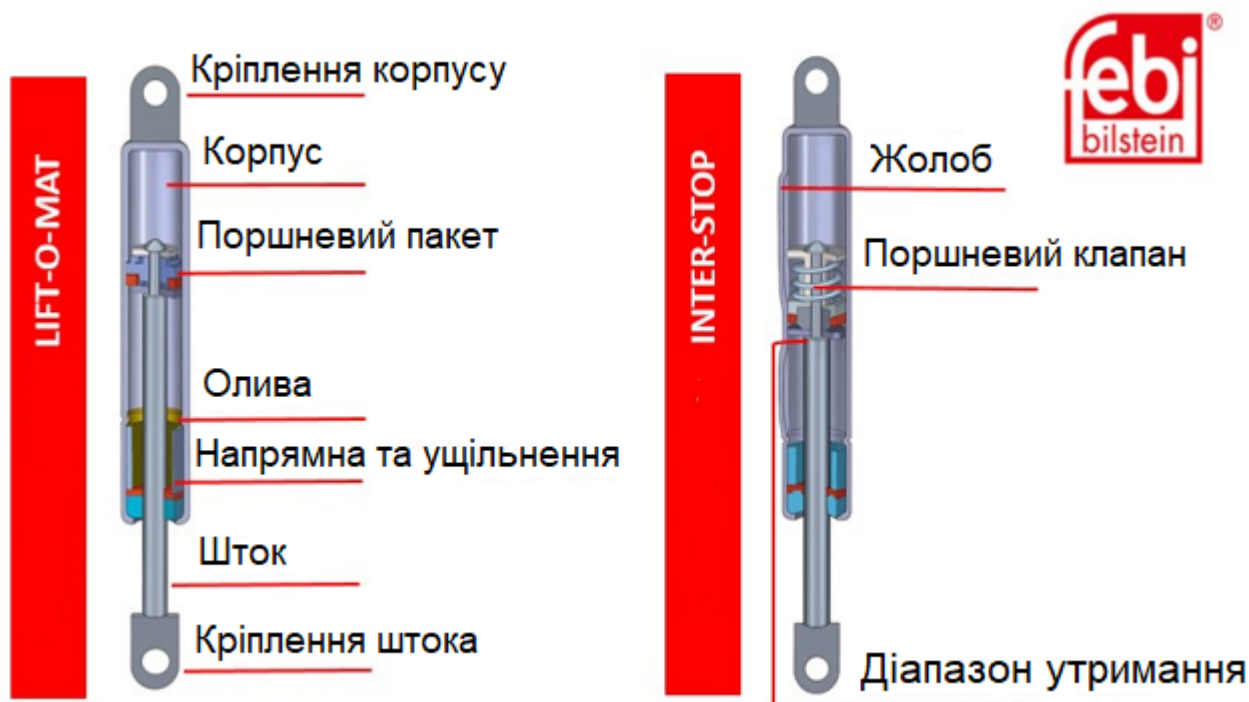
Капоти великої кількості сучасних автомобілів у відкритому положенні спираються не на опору, яку необхідно встановлювати рукою, а на пневматичні упори. Також пневматичні упори використовуються для безпечного та зручного відкривання кришки багажного відділення. Тиск газу, який знаходиться всередині пневматичних упорів, полегшує відкриття та закривання капота та дверцят багажного відділення. Для того щоб запобігти самостійному закриванню цих елементів, пневматичні упори повинні бути розраховані з високою точністю, з урахуванням маси та положення капота.

Газові пружини [febi](#) - якість зовні та всередині

Пневматичні упори складаються з поршневого штока та циліндра. При закриванні капота або багажного відсіку, поршневий шток входить у циліндр і газ стискається. Після відкривання газ розширюється і утримує даний елемент у піднятому положенні.

Для забезпечення повної функціональності газових упорів необхідно виключити витік газу із циліндра. Газові упори від febi проходять інтенсивні випробування, щоб гарантувати їхню 100-

відсоткову герметичність. Фахівці нашого відділу контролю якості регулярно перевіряють компоненти, які постачаються нами, на відповідність вимогам і навантаженням. Зокрема, перевіряється точність виготовлення, дотримання розмірів, якість матеріалів, міцність на розтягування та стиснення.



Конструкція газових упорів [febi](#) співпрацює з відомим оригінальним виробником газових упорів STABILUS. Газові пружини [febi](#) виробляють за ексклюзивною технологією «ноу-хау» спеціально для нашої компанії:

- Покрыття лаком.

Технологія покриття лаком відповідає найвищим стандартам, зокрема пружини проходять тест на зміну зовнішнього середовища VDA 233-102.

- Фарбування.

Всі газові упори мають порошкове покриття, що робить їх більш стійкими до корозії у порівнянні з покриттям на водній основі. Крім того, порошкове фарбування більш екологічне (виготовляється відповідно до ISO 50001, REACH тощо)

- Шток.

Поверхня штока оброблена сумішшю NISLIDE, яке стійке до корозії і має оптимальні властивості ковзання.

- Матеріал.

Газові упори стійкі до високих температур завдяки армуванню скловолокном. Інші виробники часто не використовують армований скловолокном пластик, в результаті чого кульове з'єднання є менш термостійким та більш нестабільним в цілому, що може призвести до пошкодження та швидкого виходу з ладу.

- Внутрішній механізм.

Усі компоненти (наприклад, ущільнення, шток, олива) розроблені спеціально для відповідного застосування.

[Асортимент газових упорів febi](#) включає більше 900 найменувань, у тому числі для капота, кришки багажника, задніх дверей. Детальніше з асортиментом ви можете ознайомитись на [partsfinder](#).

Джерело: <https://automaster.net.ua/drukujpdf/artukul/55978>