Spr??yny gazowe i amortyzatory

Spr??yny gazowe umo?liwiaj? ?atwe otwieranie i zamykanie klapy baga?nika, klapy tylnej oraz maski silnika. Ponadto wyst?puj? one w innych miejscach pojazdu jako amortyzatory uk?adu kierowniczego lub silnika.

Funkcja



Spr??yny gazowe umo?liwiaj? ?atwe i wygodne otwieranie oraz zamykanie klapy baga?nika lub tylnej klapy, a tak?e maski silnika. Do obs?ugi tylnej klapy i maski silnika wyposa?onych w spr??yny gazowe wystarczy jedna r?ka. Podczas otwierania klapy spr??yna gazowa bezpiecznie utrzymuje j? w pozycji ko?cowej. Podczas zamykania spr??yna ?agodnie t?umi ruch, a klapa cicho opada do pozycji zamkni?tej. Spr??yny gazowe s? stosowane w pojazdach silnikowych równie? w innych miejscach jako amortyzatory, na przyk?ad w uk?adzie kierowniczym lub silniku.

Zalety spr??yny gazowej

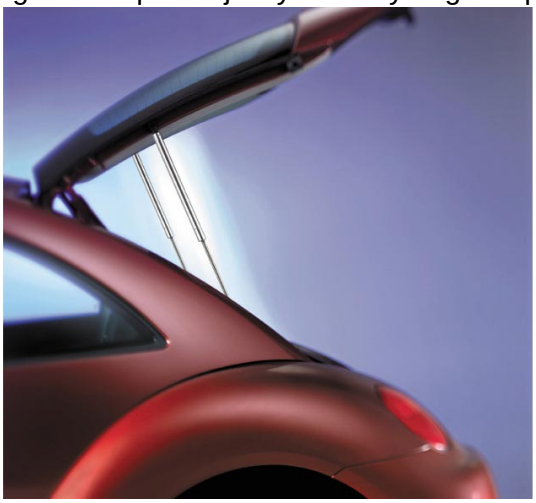
Spr??yna gazowa ma nast?puj?ce zalety:



- kompaktowa konstrukcja
- ?atwy monta?
- mo?liwo?? regulacji pr?dko?ci
- wygodne wspomaganie si?y u?atwiaj?ce otwieranie
- równomierny, p?ynny przebieg dzia?ania
- mo?liwo?? dostosowania charakterystyki spr??yny
- T?umienie ruchu

Bezpiecze?stwo

Spr??yny gazowe spe?niaj? wysokie wymagania producentów pojazdów.



S? one zaprojektowane z my?l? o bezpiecznym dzia?aniu, a w szczególno?ci o utrzymywaniu klap w pozycji otwartej. W zwi?zku z tym podczas wymiany nale?y uwzgl?dni? wymagane cechy jako?ciowe. Wskazówka: Je?li w klapie zamontowane s? dwie spr??yny gazowe, nale?y je zawsze wymienia? parami.

Ochrona ?rodowiska

Ju? na etapie projektowania i konstrukcji spr??yn gazowych oraz amortyzatorów renomowane firmy zwracaj? uwag? na efektywne gospodarowanie zasobami. Dzi?ki temu, pomimo wzrostu produkcji w ostatnich latach, uda?o si? obni?y? zu?ycie energii, a tym samym znacznie zmniejszy? emisj? CO?.

Utrzymanie warto?ci

Spr??yny gazowe i amortyzatory nie wymagaj? konserwacji. Nie ma potrzeby smarowania t?oczysk olejem ani smarem. S? one zawsze dostosowane do konkretnych wymaga? i dzia?aj? bezawaryjnie przez wiele lat.

Source:
https://www.mein-autolexikon.de/pl/leksykon/karosserie-komfort/sprezyny-gazowe-i-amortyzatory