Amortyzatory gazowe

Amortyzatory gazowe stanowi? element uk?adu zawieszenia. Dzia?aj? one na zasadzie tradycyjnych amortyzatorów hydraulicznych i zapewniaj? t?umienie drga? zawieszenia.

Funkcja

Amortyzatory gazowe stanowi? element uk?adu zawieszenia. Amortyzatory gazowe o konstrukcji jednorurowej dzia?aj? na tej samej zasadzie, co konwencjonalne amortyzatory hydrauliczne. Zawieraj? one dodatkowo poduszk? gazow?, któr? mo?na ?ci?n??, tworz?c w ten sposób miejsce na wyparty olej.

P?ywaj?cy t?ok oddziela olej od gazu, dzi?ki czemu sk?adniki te nie mog? si? miesza?. Gdy olej jest wypierany podczas ugi?cia zawieszenia, t?ok spr??a poduszk? gazow?. Podczas nast?puj?cego po tym rozpr??ania olej jest wypychany z powrotem przez gaz – podobnie jak w przypadku spr??yny. Bardzo wysokie ci?nienie gazu zapewnia t?umienie nawet najmniejszych ruchów.

Source: https://www.mein-autolexikon.de/pl/leksykon/fahrwerk/amortyzatory-gazowe