

Elektryczne pompy próżniowe | HELLA

Elektryczne pompy próżniowe w układzie hamulcowym

Układ hamulcowy to jeden z najważniejszych systemów pojazdu. Warunkiem zapewnienia w każdej chwili stałej i skutecznej siły hamowania jest z reguły pompa próżniowa.

Jeszcze niedawno większość układów wspomagania wykorzystywała podciśnienie wytworzone w układzie zasysania silnika spalinowego. W określonych warunkach pracy (np. w fazie rozruchu zimnego silnika czy fazy rozgrzewania silnika, podczas jazdy na ekstremalnych wysokościach czy w czasie pracy klimatyzacji) podciśnienie wytwarzane przez nie jest silnik już wystarczające.

Zastosowanie

Elektryczne pompy próżniowe zapewniają niezawodne działanie układu wspomagania hamulców.

Inaczej niż silniki spalinowe, nowoczesne technologie napędowe, takie jak np. napędy pojazdów elektrycznych czy hybrydowych, nie są w stanie wytwarzać podciśnienia.

W ich przypadku do wytworzenia alternatywnego lub dodatkowego podciśnienia potrzebna jest więc pompa próżniowa.

Dodatkowa pompa próżniowa zapewnia zachowanie aktualnych norm bezpieczeństwa przy niezawodnym działaniu wspomaganego pneumatycznie układu hamulcowego.



Zalety dodatkowej pompy próżniowej

- wspomaga wszystkie koncepcje napędowe, włącznie z pojazdami hybrydowymi i elektrycznymi
- redukuje zużycie energii dzięki zależności od zapotrzebowania pracy pompy
- przyczynia się do redukcji emisji CO₂
- pracuje niezależnie od technologii stosowanego silnika spalinowego
- nie wymaga konserwacji (bezsmarowe działanie i samosmarowanie nie wymaga połączenia z obiegiem oleju)
- napędzane elektrycznie pompy próżniowe wspomagają koncepcję wszechstronnej platformy motoryzacyjnej

Dzięki wieloletnim doświadczeniom i globalnej obecności na rynku firmy HELLA już wiele lat temu zdobyła sobie pozycję światowego lidera na polu produkcji pomp próżniowych stosowanych jako oryginalne wyposażenie fabryczne pojazdów.

HELLA oferuje pompy próżniowe do wszystkich aplikacji, od pomp kompaktowych po pompy wysokowydajne – w zależności od wymaganej mocy ewakuacji.

Napięcie znamionowe

 Wichtiger Sicherheitshinweis