

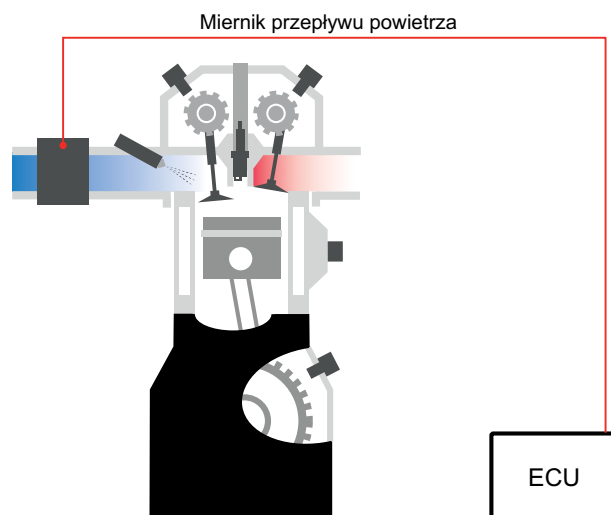


Informacje techniczne

Mierniki przepływu powietrza /przepływomierze

Aby pojazd spełniał wymogi prawne dotyczące emisji spalin nie może zużywać więcej paliwa niż to konieczne. Dlatego powietrze oraz paliwo muszą być mieszane w ściśle określonych proporcjach. Sam miernik przepływu powietrza nie określa bezpośrednio ilości powietrza, lecz odczytując równocześnie pomiary z innych czujników masa powietrza jest określana bardzo precyzyjnie.

Schemat



Funkcje

Miernik przepływu powietrza, który jest umieszczony na stronie wlotowej powietrza wykrywa przepływ ilości powietrza do komory spalania. Informacja jest przekazywana do ECU (sterownika wtrysku) pojazdu, który między innymi wykorzystuje te informacje do kontrolowania proporcji mieszania powietrza i paliwa.

Types

Występują 3 typy mierników przepływu powietrza:

- MAF masowe przepływomierze wtykowe hot-wire
- Mierniki Kármán Vortex
- Mierniki membranowe

Jakość

Zarządzanie jakością według standardu TS 16 949. Każdy miernik jest poddany testom sprawności.

Montaż

Pamiętaj sprawdzić czy ECU pojazdu musi zostać zresetowane po wymianie czujnika.

System numeryczny

8812 YY ZZZZZ: 8812 = grupa produktu, YY = marka samochodu, ZZZZZ = numer seryjny

