



BOSCH
Technik fürs Leben

Heißfilm-Luftmassenmesser

Die zuverlässige und präzise Bestimmung der Luftmasse unterstützt eine effiziente Kraftstoffverbrennung



Digitale Luftmassenmessung



hohe Präzision

Die Abstimmung von Luft- und Kraftstoffmasse erlaubt eine effiziente Verbrennung.

± 2 %

Pulsationsgenauigkeit für präzise Messungen
(mit individuellen Optimierungsmaßnahmen)

- ▶ Für eine effiziente Kraftstoffverbrennung muss die eingespritzte Kraftstoffmasse immer auf die Luftmasse abgestimmt sein, die in den Motorzylinder gelangt. Der Heißfilm-Luftmassenmesser mit Digitaltechnik misst dazu die in den Brennraum gelangende Luftmasse.
- ▶ Das Baukastensystem ermöglicht die Integration von Zusatzsensorik (Feuchte, Druck und Temperatur).
- ▶ Der Heißfilm-Luftmassenmesser ist in verschiedenen Funktionsvarianten in der Ausführung als Steckfühler im Zylindergehäuse oder als einzelner Steckfühler verfügbar.
- ▶ Das Zylindergehäuse ist je nach Anforderung an Durchmesser, Länge und Anschlussgeometrie anpassbar.