

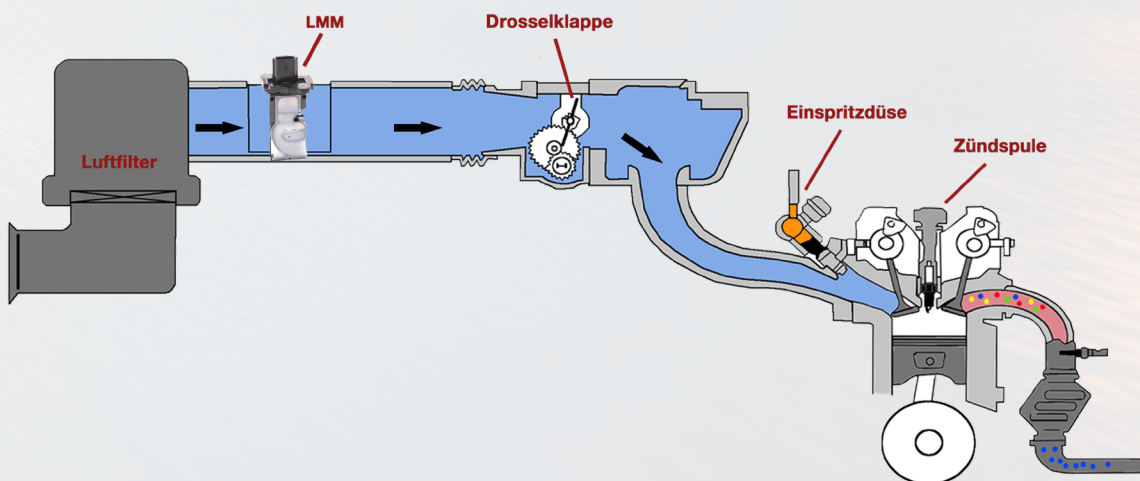
Elektronische Drosselklappe

Belieferung von OE-Kunden seit fast 30 Jahren

Astemo verfügt über eine weitreichende und fundierte Erfahrung mit elektronischen Drosselklappen, da alle namenhaften Fahrzeughersteller seit vielen Jahrzehnten beliefert werden. Bereits 1977 haben wir mit der ersten Generation von elektronischen Drosselklappen gestartet. Im Laufe der Jahre haben wir die verwendeten Technologien kontinuierlich verbessert, mit wichtigen Schritten wie dem berührungslosen TPS (Induktiver Drosselklappensensor), verbesserten Kugellagern und einer ständigen Gewichtsreduzierung. Derzeit fertigt Astemo elektronische Drosselklappen in 11 eigenen Werken, die sich in 7 verschiedenen Ländern befinden.

Die elektronische Drosselklappe (ETB) wird zwischen dem Luftmassenmesser und dem Ansaugkrümmer verbaut. Sie reguliert die Luft, die vom Motor angesaugt wird. Je nach Öffnungswinkel des ETB wird das Luft-Kraftstoff-Verhältnis verändert. Die Gaspedalstellung und alle anderen verfügbaren Daten des Motorsteuergeräts (ECU) werden permanent abgeglichen. Anhand der gemessenen Daten errechnet die ECU die optimale Drosselklappenstellung. Die Ansteuerung der Drosselklappe wird durch ein Signal der ECU realisiert.

Mit dieser Ansteuerung erreichen wir eine sehr effiziente Motorsteuerung. Mögliche Fehlfunktionen entstehen durch Verunreinigungen aufgrund von Ablagerungen wie Schmutz oder Ruß oder anderen Fremdkörpern. Außerdem unterliegen die Zahnräder im Inneren des ETB einem Verschleiß und können daher mit der Zeit beschädigt werden. Ebenfalls möglich ist eine Fehlfunktion des Stellantriebs oder des Potentiometers.



Das ETB Programm von Astemo Aftermarket besteht heute aus über 170 Produkten.

Mit unserer aktuellen Produktpalette decken wir mehr als 50 Millionen Fahrzeuge in der Region EMEA* ab. Im Rahmen unserer allgemeinen Produkt- und Sortimentsentwicklung werden wir unser ETB-Programm in naher Zukunft um viele weitere Artikel erweitern.

*EMEA umfasst die 17 wichtigsten Länder der Region

Hüco Nr. 138524 / Astemo Nr. 2508524			VIO EMEA*
	VW GROUP	03G128063A	> 3.100.000
		03G128063G	
		03G128063M	
		03G128063Q	

Hüco Nr. 138519 / Astemo Nr. 2508519			VIO EMEA*
	FORD	2S6U9F991EA	> 2.690.000
		2S6U9F991EB	
		2S6U9F991FA	
		2S6U9F991FC	
		2S6U9F991GA	

Hüco Nr. 138515 / Astemo Nr. 2508515			VIO EMEA*
	VW GROUP	03L128063G	> 2.580.000
		03L128063K	
		03L128063R	
		03L128063T	
		03L128063AC	

Hüco Nr. 139009 / Astemo Nr. 2509009			VIO EMEA*
	VW GROUP	03L129086	> 2.500.000



OE-Bezeichnungen dienen nur als Referenz. Eine vollständige Liste der Anwendungen aller Produkte finden Sie im TecDoc-Katalog.

Astemo Aftermarket Germany GmbH

Eugen-Gerstenmaier-Str. 8 • 32339 Espelkamp • Germany
Tel: +49 (0) 5772 567 890



Besuchen Sie
unsere Website