

# SAUGROHRMODULE

MOTORLUFT-REGELSYSTEME | 13205

## Funktion

Das Saugrohrmodul mit Umschaltklappen (Drallklappen) sorgt dafür, dass die einströmende Frischluft in einer gesteuerten Drehbewegung in den Brennraum eintreten kann und sich somit eine bessere Vermischung des Kraftstoff-Luftgemisches erreichen lässt. Dies nimmt positiven Einfluss auf die Emissionen und den Kraftstoffverbrauch des Motors.



## SYMPTOME

- nach Erneuerung des Saugrohrmoduls bringt der Motor nicht die volle Leistung
- Motorkontrolllampe leuchtet
- Fehlercode für defektes oder verklemmtes Stellelement des Saugrohrmoduls



## AUSFALLGRÜNDE

- Stellmotor wird in Mitleidenschaft gezogen und erreicht nicht mehr die jeweils benötigten Endstellungen und/oder kann diese dem Steuergerät nicht mehr signalisieren.



## VOM FACHMANN EMPFOHLEN

- sorgfältige Überprüfung des Stellmotors vor Verbau des neuen Saugrohrmoduls
- Zusätzlicher Verbau des Stellmotors der Qualitätsmarke VEMO mit folgender Zuordnung:
  - Saugrohrmodul: V10-3948  
Stellmotor: V10-77-0024
  - Saugrohrmodul: V10-3949  
Stellmotor: V10-77-0024
  - Saugrohrmodul: V10-4439  
Stellmotor: V10-77-0037
  - Saugrohrmodul: V10-4477  
Stellmotor: V10-77-0037



## WUSSTEN SIE?

Durch starke Verschmutzung des Saugrohrmoduls wird das Stellelement schwergängig und kann nicht mehr ganz öffnen bzw. schließen. Bei dauerhaftem Betrieb in diesen Zuständen kann es sein, dass der Stellmotor infolge dessen Schaden nimmt und ebenfalls erneuert werden muss. Die Eigendiagnose des Herstellers überprüft leider nicht den Stellmotor und gibt immer einen Fehler am Saugrohrmodul aus. Auch wenn nur der Stellmotor defekt ist wird ein Fehlercode zum Saugrohrmodul ausgegeben.



## SAUGROHRMODULE VON VAICO

Diese und weitere Artikel aus dem Bereich Saugrohrmodule finden Sie auf [www.vierol-shop.de](http://www.vierol-shop.de)

- **PA6FG30 Material:** hohe Zähigkeit, ausgezeichnetes Verschleißverhalten
- **inklusive Dichtungen:** werkstatororientierte Reparatursätze, bekannt als EXPERT KITS+
- **vollständige Qualitätsprüfung** vor Ort (Hitzebeständigkeit, Drucktest)