

# AGR-VENTIL MODUL MIT KÜHLER

EFFIZIENZ &  
EMISSIONEN

## ARTIKEL- DETAILS



**Nissen-Artikelnr.**  
**98178**

**Ventiltechnologie**  
Antrieb durch DC-Motor  
mit Kühlermodul



**Anwendungen**  
VAG Group, 2003-  
Verschiedene Modelle  
1.4 / 1.6 / 2.0 TDI



**Markteinführungsdatum**  
März 2021  
(Lagervorrätig - Juni 2021)

OE-Nummern:  
03L131512AP  
03L131512AT  
03L131512BJ  
03L131512BL  
03L131512CF  
03L131512CH  
03L131512DQ  
03L131512N  
03L131527AX  
03L131512BB

## Interessante IAM-FAKTEN



**VIELE  
VORZEITIGE  
AUSFÄLLE**  
Aftermarkt- und  
OE-Modelle



**BEDEUTENDER  
FAHRZEUGPARK**  
7 Mio. VIO – Anzahl der Fahrzeuge in  
Betrieb (Europäischer Fahrzeugpark)

### 1 OPTIMIERTES GETRIEBEDESIGN

Wir haben die Reibung durch die Verwendung von speziellem, hochtemperaturbeständigem PTFE-Fett erheblich reduziert. Außerdem haben wir das Kunststoffmaterial der Zahnräder im zweistufigen Getriebe geändert.

### 2 VERBESSERTE KONSTRUKTION DES VENTILSCHAFTS

Um die bekannten, schwerwiegenden Fehlfunktionen der Ventilfunktion zu vermeiden, die durch die Motorlast und Vibrationen verursacht werden, haben wir die Befestigung des Ventilschafts und des Hebelarms durch die Verwendung eines einzigartigen Spiralstifts verbessert.

### 3 DESIGN-UPGRADE DES DC-MOTORS

Wir haben das Lagersystem des Motors optimiert, um den langen und einwandfreien Betrieb des Motors unter harten Arbeitsbedingungen mit Vibrationen und häufigen Temperaturschwankungen zu gewährleisten.

## NISSENS AGR-VENTIL HERVORRAGENDE LÖSUNG FÜR DEN AFTERMARKET

Dieses AGR-Ventil ist bei den gängigen TDI-Motoren weit verbreitet. Vorzeitige Ausfälle können jedoch die Funktionsfähigkeit des AGR-Systems beeinträchtigen und sich auf den ordnungsgemäßen Betrieb des Motors auswirken. Fehlfunktionen können sowohl bei den Original- als auch Aftermarkt-Ersatzteilen auftreten.

Die Lösung von Nissens für dieses spezielle AGR-Modell behebt die typischen Probleme bei Fehlfunktionen.

Um die ordnungsgemäße Funktion des Ventils und eine lange Lebensdauer trotz der rauen Arbeitsbedingungen (Temperaturen, Abgase, Vibrationen) zu gewährleisten, entwickelten wir unser Produkt, indem wir mehrere Konstruktionsverbesserungen und umfassende Testreihen durchgeführt haben.

**Das Ergebnis ist ein perfekt funktionierendes, langlebiges Ersatzteil und eine wettbewerbsfähige Lösung für den Ersatzteilmarkt.**

**Echte Nissens Qualität** Bewährte Zuverlässigkeit und Leistung

**Bei der Prüfung unseres Ventils wenden wir ein hochprofiliertes, umfassendes Validierungsverfahren an, um die volle Funktionalität während der gesamten Lebensdauer zu gewährleisten.**

Die Genuine Nissens Prüfverfahren bestehen aus dem kompletten Betrieb des AGR-Ventils und dem Sensor-Feedback-Signal, das unter Temperaturen getestet wird, die die Betriebsbedingungen im Motorraum simulieren. Darüber hinaus testen wir die Leistung des AGR-Kühlers zur Reduzierung der NOx-Emissionen gemäß der EU5-Norm. Die Bypass-Funktion des AGR-Kühlers wird auch beim Kaltstart getestet. Schließlich wird das Ventil einem umfassenden Korrosionstest unterzogen.



Für weitere Informationen über das komplette Angebot von Nissens, kontaktieren Sie bitte das lokale Verkaufsbüro von Nissens. Für technische Daten der Produkte, konsultieren Sie unsere Kataloge unter [catalogue.nissens.com](http://catalogue.nissens.com).