



Gute Impulse für die Umwelt

MAPCO® geht stets mit der Zeit und erweitert sein Sortiment auch in der Produktsäule **Elektrik/Zubehör** kontinuierlich. Seit der Einführung der Euro-VI-Grenzwerte wurden bereits über 100 AGR-Ventil-Ausführungen in das Programm aufgenommen, sodass dieser Artikel für alle gängigen PKW- und Transportermodelle geliefert werden kann. Sowohl pneumatisch als auch elektromagnetisch arbeitende AGR-Ventile sind vom Hersteller MAPCO® beziehbar.



83845 – z.B. VW GOLF VI 2.0 TDI,

Motorcode: CLCA



83812 – z.B. VW POLO 1.0

Motorcode: AUC



83702 – z.B. OPEL ASTRA G CC 1.6 - 16V

Motorcode: Z16XE

Verminderte Leistung, unrunder Leerlauf, Leistungsabfall, höhere Emissionswerte? Das spricht für den Austausch des AGR-Ventils. MAPCO®-AGR-Ventile – immer verfügbar – werden zudem zu über 90 Prozent zum größten Teil inklusive der Dichtungen geliefert.

Die MAPCO®-Gummidichtung, ein synthetisches Polymer, das Fluor enthält, ist dank seiner Eigenschaften nicht nur sehr hitzebeständig, korrosionsfrei und hält der Einwirkung von Chemikalien extrem stand, sondern dichtet noch besser als vergleichbare Artikel aus herkömmlichem Material.

#### **AGR-Ventile aus dem Hause MAPCO® werden allen Ansprüchen gerecht:**

- ✓ Dosierung der Abgase in der vorgeschriebenen Norm.
- ✓ Keine Probleme bei der Abgasuntersuchung nach korrektem Einbau.
- ✓ Die Konzentration an schädlichen Stickoxiden, die in die Umwelt abgegeben werden, wird um bis zu 50 Prozent, die Bildung von Rußpartikeln bei Dieselfahrzeugen um etwa 10 Prozent reduziert.
- ✓ MAPCO®-AGR-Ventile sind baugleich mit Originalteilen und zeichnen sich durch ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis aus.



## Lösungen bei defektem AGR-Ventil

| Fehler bei defektem AGR-Ventil                                     | mögliche Ursachen                                    | Abhilfe  |
|--|--|--|
| Ruckeln im Leerlauf  | Durch verkokstes bzw. verklebtes AGR-Ventil          | Motorsteuerung und Software prüfen   |
| Leistungsabfall  | Unsaubere Verbrennung                                | Kurzstreckenbetrieb vermeiden  |
| Notlaufmodus   | Defektes Motormanagement                             | AGR-Ventil wechseln  |
| Fehleranzeige Motorkontrolleuchte                                  | Häufiger Kurzstreckenbetrieb                         |  |
| Leistungsmangel im unteren oder im Kaltlaufbereich bei Ottomotoren | Undichtigkeiten                                      |  |
| Leistungsmangel im oberen Drehzahlbereich bei Dieselmotoren        | Defekte Magnetventile<br>Störung im Unterdrucksystem | Funktion der elektronischen Ansteuerung und Dichtheit des Unterdrucksystems prüfen |
|  | Bei stark ölhaltiger Ansaug- oder Ladeluft:          | Überprüfung folgender Bauteile:  |
|  | Kurbelgehäuseentlüftung defekt                       | Ölabscheider   |
|  | Zu hoher Motorölstand                                | Motorentlüftung  |
|  | Ventilschaftdichtungen verschlissen                  | Kolben, Kolbenringe sowie Ventile inklusive Führungen und Dichtungen               |
|  | Motorölqualität ist mangelhaft                       | Ölrücklaufleitung des Turboladers<br>Ölfilter und Motorenöl wechseln               |
| Neues AGR-Ventil ohne Funktion                                     | Neues AGR-Ventil wurde nicht adaptiert               | Die Software des Motorsteuergeräts muss aktualisiert werden                        |
| Hoher Leerlauf nach dem Einbau                                     |  |  |



## Riesige Produktauswahl, sofort verfügbar und schnell beim Kunden

Produkte der MAPCO® Autotechnik wurden schon millionenfach verkauft. Als Hersteller von qualitativ hochwertigen Verschleißteilen bietet MAPCO® über 27.000 Artikel für Alfa Romeo bis Volvo an. MAPCO® verfügt über mehrere Zentrallager in Deutschland und zusätzliche Teillager in aktuell 11 Regionalcentern, deshalb sind die gewünschten Produkte immer zur Hand und somit schnell beim Kunden.

Die MAPCO®-Produktpalette umfasst einen großen Teil der mechanischen und elektronischen Verschleißteile am Fahrzeug. Das Programm ist in fünf Produktsäulen gegliedert:

- Fahrwerk/Lenkung
- Bremse
- Antrieb/Lagerung
- Motor/Filter
- Elektrik/Zubehör

## TecDoc-Auszeichnungen für MAPCO® Autotechnik

Auch die Datenqualität ist herausragend. Daher ist MAPCO® „TecDoc Certified Data Supplier“. Vor allem die Kunden aus Werkstatt und Handel profitieren von der klaren Darstellung der Daten, die eine schnelle und routinierte Bestimmung der Teile ermöglicht.



## Kontakt

MAPCO Autotechnik GmbH  
Zentrale  
Gregor-von-Brück-Ring 1  
14822 Brück · GERMANY

T: +49 33844/75 82-0  
F: +49 33844/75 82-55  
E-Mail: [info@mapco.com](mailto:info@mapco.com)  
[www.mapco.com](http://www.mapco.com)

MAPCO Autotechnik UK Limited  
Unit 8, By-Pass Park Estate  
Sherburn-in-Elmet  
LS25 6EP Leeds

T: +44 1977/30 14 61  
F: +44 1977/68 20 76  
E-Mail: [info@mapco-automotive.co.uk](mailto:info@mapco-automotive.co.uk)  
[www.mapco-automotive.co.uk](http://www.mapco-automotive.co.uk)

MAPCO Autotechnik GmbH  
France  
23, rue d'Arsonval  
F-69680 Chassieu

T: +33 4/37 25 85 97  
F: +33 4/72 90 13 73  
E-Mail: [info.france@mapco.eu](mailto:info.france@mapco.eu)  
[www.mapco-france.com](http://www.mapco-france.com)

MAPCO Autotechnik GmbH  
Deposito Italia  
Via Milano №368  
Mercallo (VA) 21020

T: +39 0331/96 87 64  
F: +39 0331/97 83 40  
E-Mail: [adricambi@mapco-italia.it](mailto:adricambi@mapco-italia.it)  
[www.mapco-italia.it](http://www.mapco-italia.it)