

GEKÜHLTE ABGASRÜCKFÜHRUNG

11801

Minimierung von Stickoxiden

Immer strenger werdende Abgasvorschriften sorgen dafür, dass die Schadstoffreduzierung kontinuierlich verbessert werden muss. Gerade bei Dieselmotoren nimmt die Reduzierung der Stickoxide (NO_x) einen immer größer werdenden Stellenwert ein. Durch die gekühlte Abgasrückführung wird die Brennraumtemperatur gesenkt und folglich die Bildung von Stickoxiden minimiert.

AGR-Ventile mit Bypassklappe

Eine Vielzahl an AGR-Kühlern ist mit einer elektrisch, bzw. pneumatisch geschalteten Bypassklappe ausgerüstet. Diese ermöglicht es, dass die Abgase in der Warmlaufphase am AGR-Kühler vorbeigeführt werden, damit Motor und Katalysator schnellstmöglich die optimale Betriebstemperatur erreichen. Der sogenannte Bypass kommt auch zum Einsatz, wenn hohe Abgastemperaturen, etwa bei der Regeneration des Dieselpartikelfilters (DPF), benötigt werden.



AUDI A3, Q3, TT, **SEAT** ALHAMBRA, ALTEA, ALTEA XL, LEON, **ŠKODA** OCTAVIA, SUPERB, YETI, **VW** CADDY III, EOS, GOLF VI, GOLF PLUS, JETTA III, JETTA IV, PASSAT, PASSAT CC, PASSAT ALLTRACK, CC, SCIROCCO, SHARAN, TIGUAN, TOURAN

X-Ref: 03L 131 512 DQ
03L 131 512 CF
03L 131 512 BJ

V10-63-0083

Weitere Informationen und Artikel finden Sie auf www.autoteile.de

AGR-VENTILE IM VERGLEICH

11801

VEMO[®] NEUTEIL



Die Magnetfeld-Erfassung ermöglicht eine kontaktlose Positionsermittlung.



Ohne Verwendung von zusätzlichem Dichtungsmittel.



Die Bypassklappe schließt vollständig und garantiert die optimale Regulierung der Kühlung.



Hochwertige Neuteile garantieren perfekte Dichtung und Leistungsfähigkeit.

MITBEWERBER - AUFBEREITET

Häufige Probleme

bei AGR-Ventilen mit Bypassklappen



Bruchstücke des Dichtungsmittels können das Thermostat und die Wasserpumpe beschädigen. Verstopfungen können die Kühlleistung mindern.



Schließt die Bypassklappe nicht vollständig, wird die Kühlung nicht optimal reguliert.



Bei der Aufbereitung von Altteilen kann Materialermüdung zu Mängeln führen, wie z. B. zu undichten Anschlüssen.

Weitere Informationen und Artikel finden Sie auf www.autoteile.de