

Τεχνικές πληροφορίες

EGR VALVES - 7518064, 7518065

Πως δουλεύουν και τι κάνουν

Η βαλβίδα EGR **7518064** όπως και η **7518065** ανήκουν στην κατηγορία των πνευματικών βαλβίδων παλαιότερης γενιάς. Τοποθετούνται σε συστήματα ανακύκλωσης καυσαερίων τα οποία διαθέτουν ηλεκτροβαλβίδες ελέγχου (δείτε παρακάτω το σχετικό σχέδιο). Υπό τις σωστές συνθήκες, για την ενεργοποίηση του συστήματος ανακύκλωσης καυσαερίων EGR, η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ελέγχου στέλνει υποπίεση στην βαλβίδα EGR και την ενεργοποιεί.

Η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ελέγχει τα πτερύγια στροβιλισμού της πολλαπλής εισαγωγής, ώστε να δημιουργηθεί υποπίεση.

Αν τα πτερύγια έχουν επικαθίσεις άνθρακα και λαδιών το πιθανότερο είναι να μην λειτουργούν σωστά, μεταβάλλοντας έτσι την υποπίεση στο εσωτερικό της πολλαπλής. Το παραπάνω είναι πολύ σημαντικό, γιατί έχει ως συνέπεια το σκίσιμο της εσωτερικής μεμβράνης της βαλβίδας EGR λόγω υπερβολικής πίεσης.

Για αυτόν τον λόγο, και για την διασφάλιση της ποιότητας, ελέγχουμε την βαλβίδα δοκιμάζοντάς την έως την πίεση των 8bar, ενώ στην αγορά οι παρόμοιες βαλβίδες λειτουργούν έως τα 6bar.

Αυτό το πλεονέκτημα όμως θα είναι ανεπαρκές στην περίπτωση που η πολλαπλή εισαγωγής έχει επικαθίσεις ή αν οι ηλεκτροβαλβίδες και τα άλλα επιμέρους εξαρτήματα είναι φθαρμένα και δεν λειτουργούν σωστά..



Συνιστούμε, πριν την αντικατάσταση της βαλβίδας EGR, τον έλεγχο των:

- Μετρητή Μάζας Αέρος
- 'Πεταλούδας' γκαζιού
- Ηλεκτροβαλβίδα EGR
- Στάθμη λαδιού
- Κατάσταση πολλαπλής εισαγωγής

