

### Έκδοση Αρ. 05/2018: Θερμοστάτης χαρακτηριστικού διαγράμματος ελαττωματικός

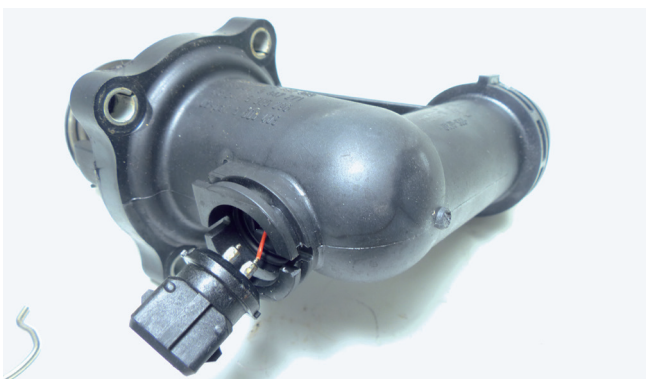
Από πλευράς λειτουργίας, οι θερμοστάτες χαρακτηριστικού διαγράμματος διαφέρουν από τους κοινούς θερμοστάτες αποκλειστικά ως προς την ενεργοποίησή τους: Ένα πρόσθετο θερμαντικό στοιχείο στο υφασμάτινο σώμα διαστολής ενεργοποιείται

ηλεκτρικά προσαρμόζοντας έτσι μεταβλητά τη θερμοκρασία ανοίγματος του θερμοστάτη υπό διαφορετικές καταστάσεις φορτίου.

Χαρακτηριστική για αυτόν τον τύπο κατασκευής είναι η ηλεκτρική σύνδεση στο περίβλημα του θερμοστάτη. Εάν θεωρηθεί λανθασμένα ότι αυτή η σύνδεση είναι αισθητήρας θερμοκρασίας και απεγκατασταθεί π.χ. για έλεγχο, μπορεί να προκληθούν ζημιές στους ακροδέκτες και στα καλώδια του θερμαντικού στοιχείου. Δεν διασφαλίζεται, έτσι, πλέον η λειτουργία του θερμοστάτη, με αποτέλεσμα θερμικά προβλήματα και αντίστοιχες καταχωρήσεις στη μνήμη σφαλμάτων της συσκευής ελέγχου.



Εικόνα 1: Θερμοστάτης χαρακτηριστικού πεδίου με ξεβιδωμένο συνδετήρα συγκράτησης και φθαρμένη σύνδεση



Εικόνα 2: Θερμοστάτης χαρακτηριστικού πεδίου με σπασμένη σύνδεση



Εικόνα 3: Τα πρόσθετα στεγανωτικά μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στις φλάντζες και να περιορίσουν τη λειτουργία.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Απαγορεύεται ξεβίδωμα ή αποσυναρμολόγηση των συνδετήρων συγκράτησης των βυσμάτων σύνδεσης! Κατά την τοποθέτηση των θερμοστατών δεν επιτρέπεται συνήθως η χρήση πρόσθετων στεγανωτικών μέσων, ενώ πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο οι γνήσιες φλάντζες στερεών υλών!

» Βλ. επίσης Έκδοση Αρ. 06/2013: Η σωστή χρήση των θερμοστατών ψυκτικού μέσου