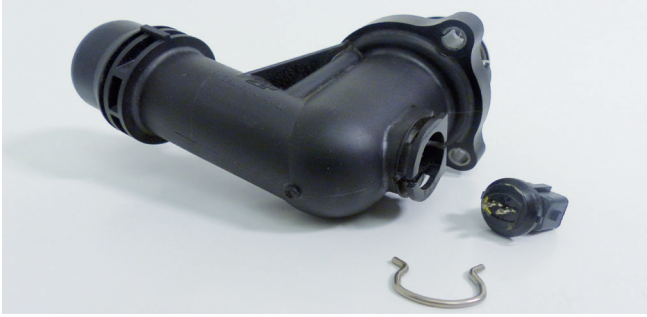
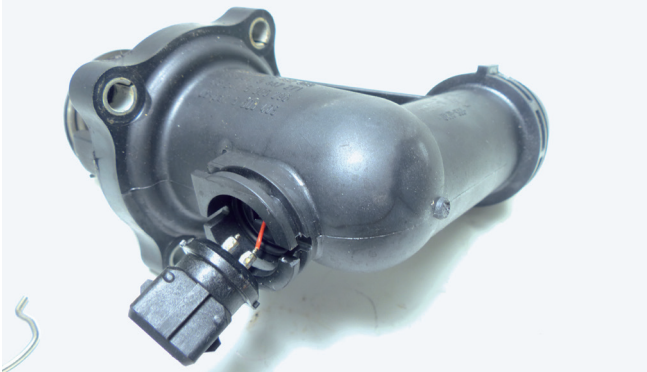


Sayı no. 05/2018: Elektronik kontrollü termostat arızalı

Fonksiyonel açıdan elektronik kontrollü termostatlar geleneksel termostatlardan sadece kontrol yöntemleri bakımından ayrılır: Genleşme malzemeli gövdedeki ek bir ısıtma elemanı elektriksel olarak kontrol edilir ve böylece



Resim 1: Tespit klipsleri çözülmüş ve bağlantısı yerinden sökülmüş elektronik kontrollü termostat



Resim 2: Bağlantısı dışarı doğru kırılmış elektronik kontrollü termostat

farklı yük koşulları altında termostatın açılma sıcaklığını değişken şekilde uyarlayabilir.

Bu termostat tipi için karakteristik olan, termostat muhafazasındaki elektrik bağlantısıdır. Bu bağlantı, yanlışlıkla bir sıcaklık sensörü için olduğu varsayılır ve örn. kontrol etmek amacıyla sökülecek olursa, ısıtma elemanının pinlerinde ve kablolarında hasarlar meydana gelebilir. Bunun sonucunda termostatın fonksiyonu artık sağlanamaz; bu da termik problemlere ve motor kontrol ünitesine ilgili arıza belleği kayıtlarının yapılmasına yol açar.



Resim 3: Ek sızdırmazlık maddeleri contalara hasar verebilir ve işlevlerini sınırlayabilir.

ÖNEMLİ! Bağlantı konektörünün tespit klipsleri çözülmemeli ve sökülmemelidir! Termostatların montajı sırasında genel olarak ek sızdırmazlık maddelerinin kullanılmasına izin verilmez ve yalnızca orijinal katı contalar kullanılmalıdır!

» Ayrıca bkz. Sayı no. 06/2013: Soğutma sıvısı termostatlarının doğru kullanımı