



**SI 0095**  
Sadece uzman personel için!  
1/2

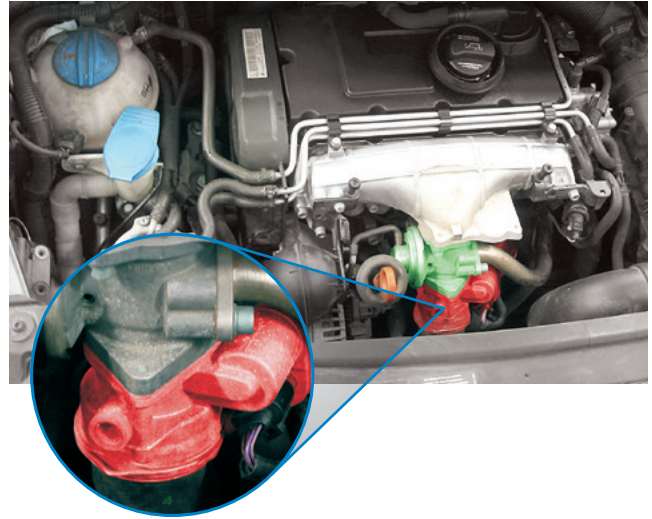
# SERVICE INFORMATION

## AYAR KLAPESİNİN DEVRE DIŐI KALMASI



### Olası Őikayetler:

- Çok fonksiyonlu ekranda "Egzoz gazı atölye" gösterimi
- Motor sıcaklığı yükseliyor
- Hata lambası sürekli Őiřletimde yanıyor
- Motor kapatıldıktan sonra "kapanma sarsılması"



Bu Őikayetlerin sebebi ayar klapesinin arızalı veya hasarlı olması da olabilir.

### AYAR KLAPESİNİN FONKSİYONLARI<sup>1</sup>

Egzoz gazı ve emme tarafı arasındaki basınç farkı, dizel araçlarda gerekli olan yüksek egzoz gazı resirkülasyon oranları için tek başına yeterli değildir. Vakumu yükseltmek için egzoz gazı resirkülasyon oranlarını artırmak ve tam olarak ayarlamak için emme borusuna "ayar klapeleeri" takılır. Motor kapandığında, ayar klapesi erkenden kapatılır ve böylece "kapanma sarsılması" önlenir.

Bir VW Touran'ın motor bölmesine bakış  
Yeşil vurgulama: EGR valfi; kırmızı vurgulama: Ayar klapesi



Ayar klapesinin ürün görünümü

<sup>1</sup> Uygulamada ayar klapeleeri için farklı tanımlar kullanılır, örn. gaz kelebekleri, dizel klapeleeri, dizel ön klapeleeri.

Değişiklik yapma ve farklı resim kullanma hakkı saklıdır. Parça seçimi ve yedek parçalar için ilgili geçerli kataloğa veya TecAlliance tabanlı sistemlere bakınız.  
\* Burada bildirilmiş olan referans numaraları sadece kıyaslama amaçlıdır ve tüketici faturalarında kullanılmamalıdır.



## SI 0095

Sadece uzman personel için!  
2/2

Ayar klapesi ve soğutucu fanı bazen aynı sigorta üzerinden emniyete alınmıştır. Sigorta yandığında, soğutucu fanı çalışmaz ve motor sıcaklığı yükselebilir.

Olası üreticiye özel hata kodları:

- Hata kodu P2102  
"Motor gaz kelebeği"
- Hata kodu 19557  
"Motor emme borusu klapesi"
- Hata kodu 17075  
"Soğutucu fanı kumandası"

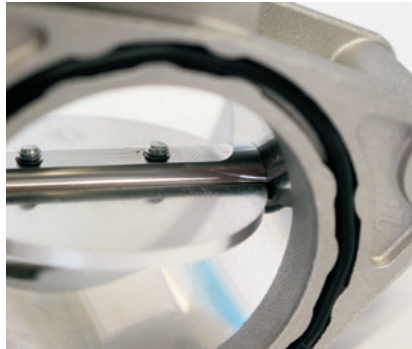
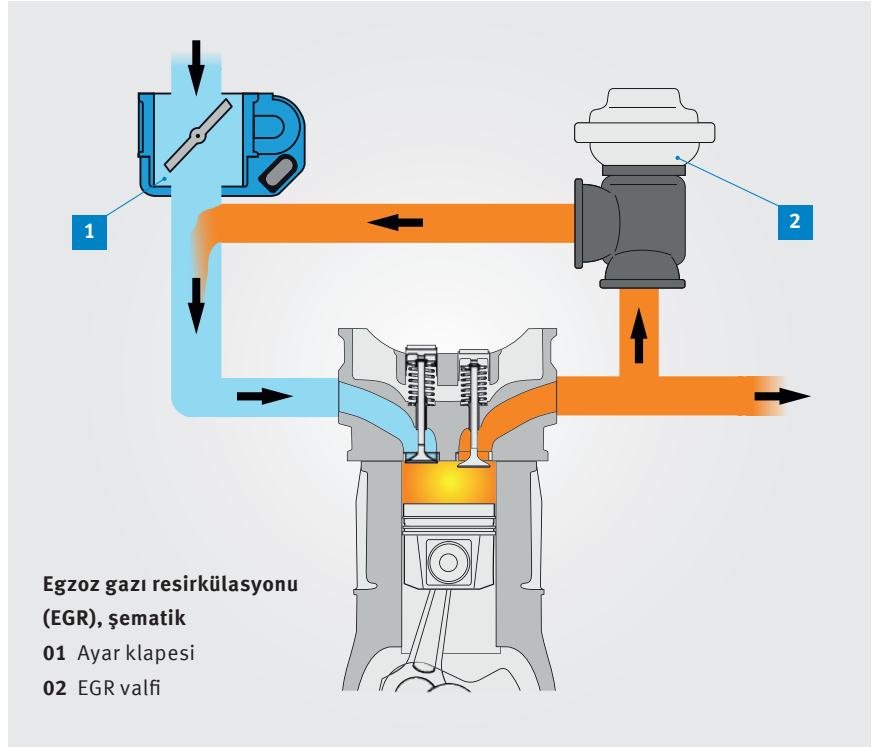
### ÇÖZÜM

- Bir motor test cihazı yardımıyla bir aktüatör diyagnozu gerçekleştirin. Aktüatör diyagnozu ile ayar klapesi aralıklı olarak devreye sokulur. Hissedilir ve duyulur şekilde devreye giriyorsa, gerilim beslemesinde sorun yoktur.
- Arızalı bir ayar klapesi yenisiyle değiştirilmelidir.
- Sigortayı kontrol edin. Arızalı sigortayı aynı Amper şiddetine sahip yeni bir sigortayla değiştirin.

**Kesinlikle üretici tarafından belirtilen sigortadan daha güçlü bir sigorta kullanmayın.**

Ayar klapesinin temizlenmesini önermiyoruz:

- Sayfanın diğer tarafında belirtilen hasarların söz konusu olduğu arızalı bir ayar klapesinin temizlenmesi bir çözüm sağlamaz.
- İşler halde olan bir ayar klapesi, temizlik sonucu hasar görebilir.



Yeni ayar klapesi



Yağlanmış durumda ayar klapesi