


**SI 1011**

 Csak szakképzett személyzet részére!  
1/2

# SERVICE INFORMATION

## OPEL/VAUXHALL EGR SZELEP

### HIBAJELZÉS ÚJ ALKATRÉSZNÉL

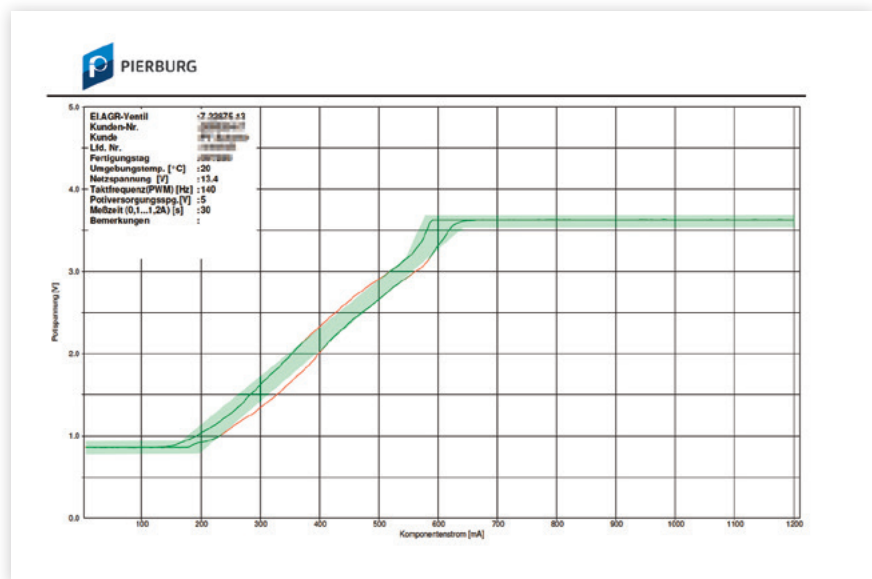
E típusokhoz jó: Opel/Vauxhall	Termék: EGR szelep		
	Pierburg sz.	Ezt pótolja	Ref. sz.*
Agila 1.0i/1.2i; 12V/16V, Astra G/H/Mk IV/Mk V 1.2i/1.4i; 12V/16V, Corsa C 1.0i/1.2i/1.4i; 12V/16V, Meriva 1.4i 16V, Tigra B 1.4i 16V	<b>7.22875.13.0</b>	7.22875.00.0	8 51 593 9157671

**LEHETSÉGES PANASZOK:**

- A jelfeszültség a tűréshatáron kívül van
- Új alkatrész hibajelzéssel
- A hibalámpa kigyullad
- Hibakód P0400



Minden EGR szelep rendelkezik jelleggörbével, hiszterézis formájában. A hiszterézisnek gyártástechnológiai tűrése van, ez azt jelenti, hogy a hiszterézis minden EGR szelep esetében kicsit eltérő. Ezért a vezérlőegységben egy szabályozási tartományt tárolnak, amelyben a hiszterézisnek benne kell lennie. Ha elhagyja a szabályozási tartományt, hibajelzésre kerül sor. Az 1. ábrán látható példában ez a jelleggörbe minden piros tartománya lenne, amelyek a szabályozási tartományon (zöld terület, példa) kívül esnek.



1. ábra: Eredeti azonosító adatlap; a szabályozási tartomány (példa) zölden kiemelve

A változtatások jogát fenntartjuk. Az ábrák eltérhetnek a valóságtól. A beszerelést és a pótlási lehetőségeket lásd a mindenkor érvényes katalógusban, ill. a TecAlliance-adatokra alapozott rendszerekben.



## SI 1011

Csak szakképzett személyzet részére!  
2/2

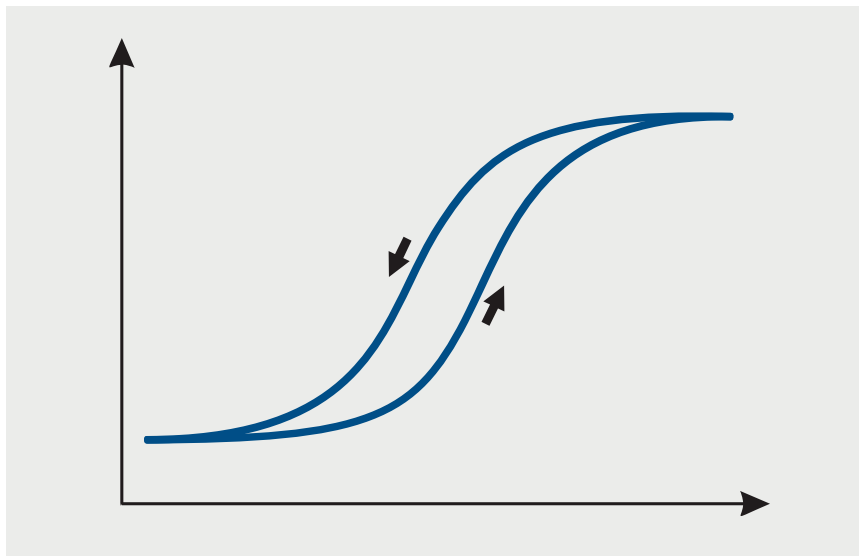
### MEGOLDÁS:

A fenti EGR szelep esetében a vezérlőegységben túl kicsi lehet a szabályozási tartomány. A motor vezérlőegységében lévő szoftver frissítésével a szabályozási tartomány kiterjeszthető és a probléma megoldható.



### MEGJEGYZÉS:

Egyszerűen kifejezve: a hiszterézis olyan jelleggörbe, amely „visszafelé más úton jár, mint odafelé” (lásd: 2. ábra).



2. ábra: Hiszterézis