



SI 1011

Tylko dla personelu specjalistycznego!
1/2

SERVICE INFORMATION

ZAWÓR EGR W POJAZDACH MARKI OPEL/VAUXHALL

KOMUNIKAT O BŁĘDZIE NOWEJ CZĘŚCI

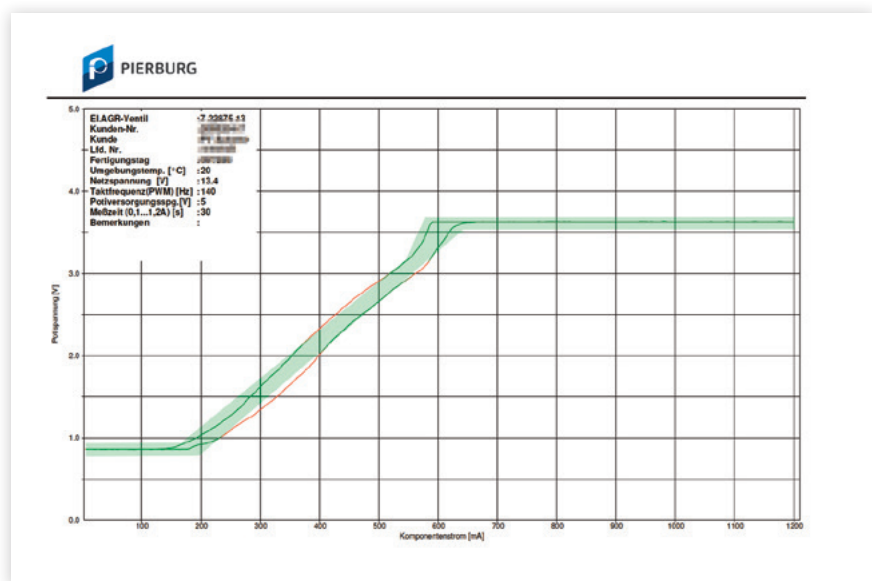
Pasuje do: Opel/Vauxhall	Produkt: zawór EGR		
	Nr Pierburg	Zastępuje	Nr ref.*
Agila 1.0i/1.2i; 12V/16V, Astra G/H/Mk IV/Mk V 1.2i/1.4i; 12V/16V, Corsa C 1.0i/1.2i/1.4i; 12V/16V, Meriva 1.4i 16V, Tigra B 1.4i 16V	7.22875.13.0	7.22875.00.0	8 51 593 9157671

MOŻLIWE REKLAMACJE:

- napięcie sygnału poza zakresem tolerancji
- nowa część powoduje komunikat o błędzie
- zaświeca lampka kontrolna błędu
- kod błędu P0400



Każdy zawór EGR posiada charakterystykę w kształcie histerezy. Histereza ma tolerancje wynikające z technologii produkcji, więc każdy zawór EGR ma nieco inną histerezę. Dlatego w sterowniku zapisano obszar regulacji, w którym musi się mieścić histereza. Przekroczenie obszaru regulacji jest sygnalizowane jako usterka. W przykładzie na Rys. 1 byłyby to wszystkie czerwone obszary charakterystyki, wykraczające poza obszar regulacji (powierzchnia zielona, przykładowo).



Rys. 1: Charakterystyka oryginalna, obszar regulacji (przykładowo) zaznaczony na zielono

Prawo do zmian i odchyłeń rysunków zastrzeżone. Przyporządkowanie i części zastępcze patrz obowiązujące katalogi lub systemy oparte na danych TecAlliance.



SI 1011

Tylko dla personelu specjalistycznego!
2/2

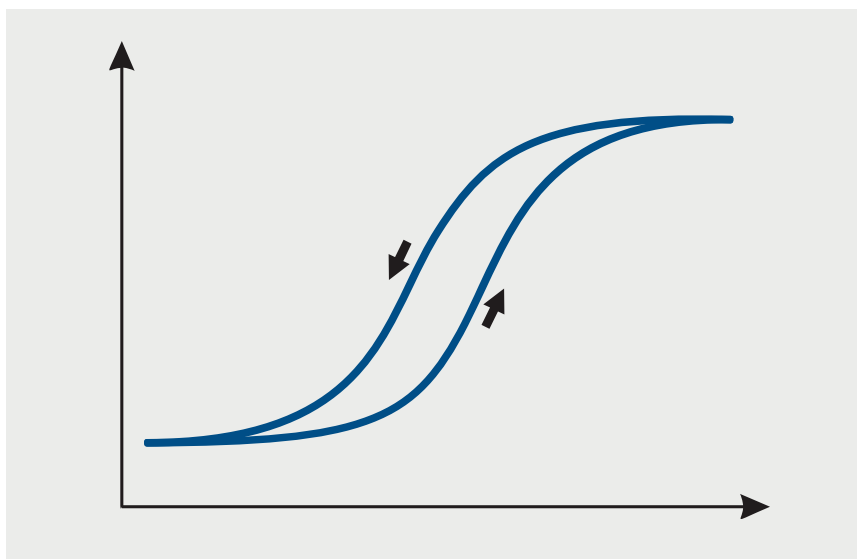
ROZWIĄZANIE:

W wyżej wymienionym zaworze EGR może być zaprojektowany w sterowniku za mały obszar regulacji. Przez aktualizację oprogramowania w sterowniku silnika można rozszerzyć obszar regulacji i usunąć problem.



WSKAZÓWKA:

W uproszczeniu można powiedzieć, że histereza jest charakterystyką, która „na powrocie biegnie innym torem niż przy wzroście” (patrz Rys. 2).



Rys. 2: Histereza