



SI 1011

Numai pentru personalul de specialitate!
1/2

SERVICE INFORMATION

SUPAPĂ EGR OPEL/VAUXHALL

SEMNALIZAREA ERORII LA PIESA NOUĂ

Adecvat pentru: Opel/Vauxhall	Produs: Supapă EGR		
	Nr. Pierburg	Înlocuiește	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

POSSIBILE RECLAMAȚII:

- Tensiune de semnal în afara limitei de toleranță
- Piesă nouă cu mesaj de eroare
- Se aprinde lampa de semnalizare eroare
- Codul de eroare P0400



Fiecare supapă EGR are o caracteristică în formă de histerezis. Histerezisul are toleranțe de execuție, așadar la fiecare supapă EGR histerezisul este ușor diferit. Astfel, în aparatul de comandă este setată o zonă de reglare în care trebuie să se situeze histerezis-ul. La ieșirea din zona de reglare se semnalizează o eroare. În exemplul de la Fig. 1 ar fi toate zonele roșii ale caracteristicii care depășesc zona de reglare (suprafață verde, exemplu).

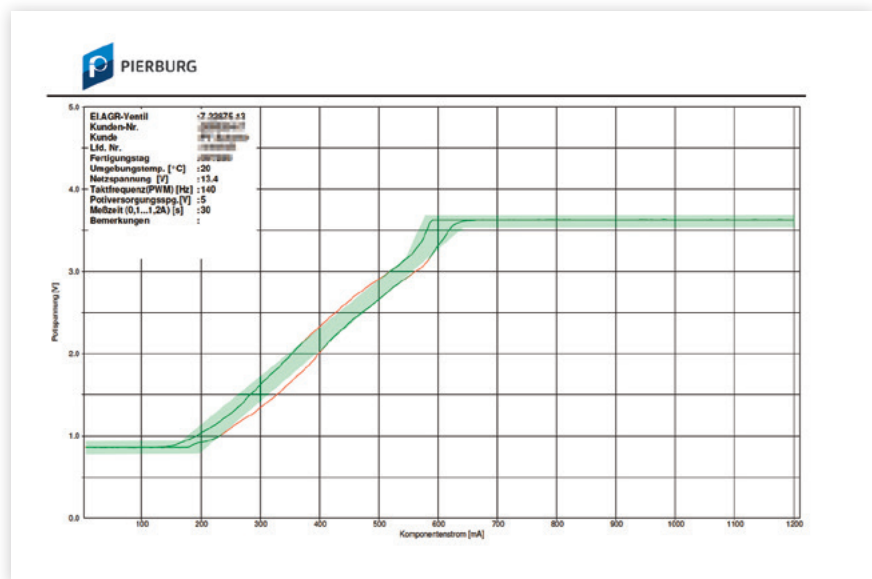


Fig. 1: Fișă de specificații originală; zonă de reglare (exemplu) evidențiată în verde

Ne rezervăm dreptul efectuării unor modificări și ne asumăm existența unor diferențe în cazul figurilor. Pentru alocare și pentru piesele de schimb, consultați cataloagele valabile în fiecare caz în parte, respectiv sistemele bazate pe TecAlliance.



SI 1011

Numai pentru personalul de specialitate!
2/2

SOLUȚIE:

La supapa EGR indicată mai sus, zona de reglare din aparatul de comandă poate fi dimensionată prea mic. Cu o actualizare a software-ului din unitatea de comandă a motorului, zona de reglare poate fi extinsă iar problema poate fi remediată.



OBSERVAȚIE:

Simplificat, histerezis-ul este acea caracteristică la care „calea de retur este diferită de calea de tur” (vezi Fig. 2).

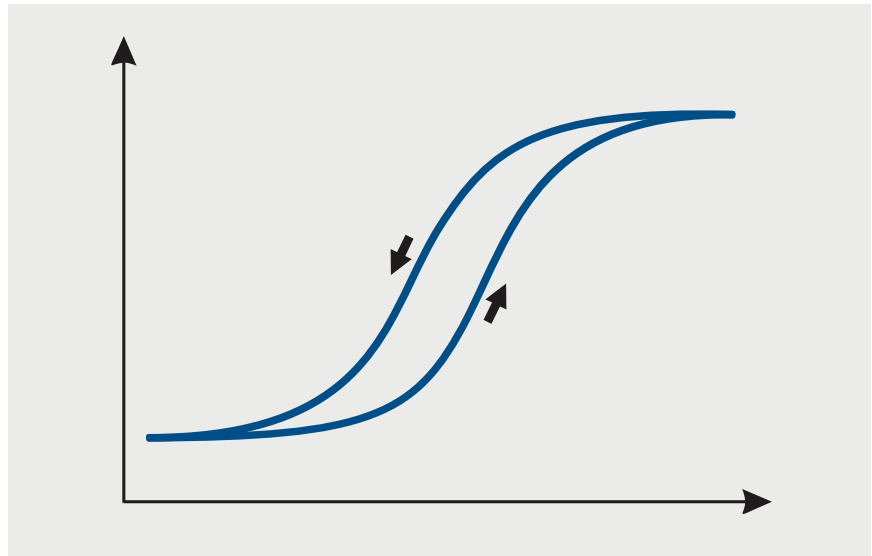


Fig. 2: Histerezis