



Válvula EGR Opel/Vauxhall

Aviso de avería en pieza nueva

Vehículos: Opel/Vauxhall	Producto: Válvula EGR		
Modelos con motor de 1,6 l	Nº PIERBURG	Repuesto para	Nº de pedido*
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



Posibles reclamaciones:

- Tensión de señal por fuera de la tolerancia
- Pieza nueva con aviso de avería
- Se ilumina el piloto de averías
- Código de avería P0400

Cada válvula EGR tiene una línea de referencia en forma de histéresis. La histéresis tiene tolerancias técnicas, es decir, en cada válvula EGR la histéresis es ligeramente diferente. Por esta razón se establece un margen de regulación en el que se tiene que encontrar la histéresis. Si se está fuera de este margen de regulación, se emite un mensaje de avería.

Esto se muestra en el ejemplo de la Fig. 1 con las zonas rojas de la línea de referencia, que se salen del margen de regulación (área verde, ejemplo).

Solución

En el caso de la válvula EGR indicada anteriormente, el margen de regulación en el aparato de mando puede haberse diseñado demasiado pequeño. Con la actualización del software en el instrumento de mando del motor se puede ampliar el margen de regulación y superarse el problema.

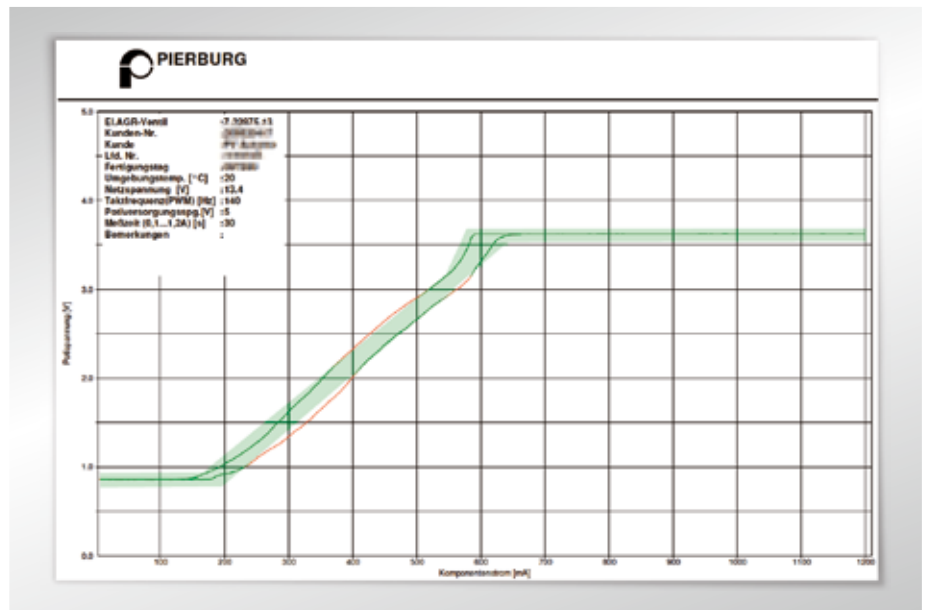


Fig. 1: Hoja de características original; margen de regulación (ejemplo) resaltado en verde



Histéresis:

En términos simples, una histéresis en una línea de referencia que “en el camino de vuelta realiza un trayecto distinto al camino de ida” (véase Fig. 2).

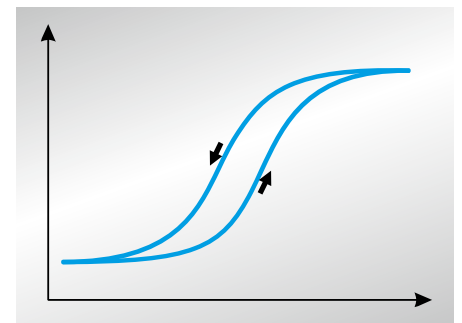


Fig. 2: Histéresis

Modificaciones y cambios de dibujos reservados. Para la colocación y la sustitución, véanse los catálogos, el CD TecDoc y/o los sistemas basados en datos TecDoc.