



**SI 1011**

Só para técnicos especializados!  
1/2

# SERVICE INFORMATION

## VÁLVULA EGR OPEL/VAUXHALL

### MENSAGEM DE ERRO NA PEÇA NOVA

Adequada para: Opel/Vauxhall	Produto: Válvula EGR		
	N.º Pierburg	Substituição para	N.º de 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	<b>7.22875.13.0</b>	7.22875.00.0	8 51 593 9157671

#### POSSÍVEIS RECLAMAÇÕES:

- Tensão do sinal fora da tolerância
- Peça nova com mensagem de erro
- Lâmpada de erro acende
- Código de erro P0400



Cada válvula EGR tem uma curva característica na forma de uma histerese. A histerese tem tolerâncias definidas com base na tecnologia de produção, ou seja, a histerese é ligeiramente diferente em cada uma das válvulas EGR. É por isso arquivamos na unidade de comando uma faixa de controle na qual a histerese tem de se situar. A saída dessa faixa de controle é registrada como erro. No exemplo da fig. 1, tais saídas seriam todas as áreas da curva característica assinaladas a vermelho, que saem da faixa de controle (área verde, a título de exemplo).

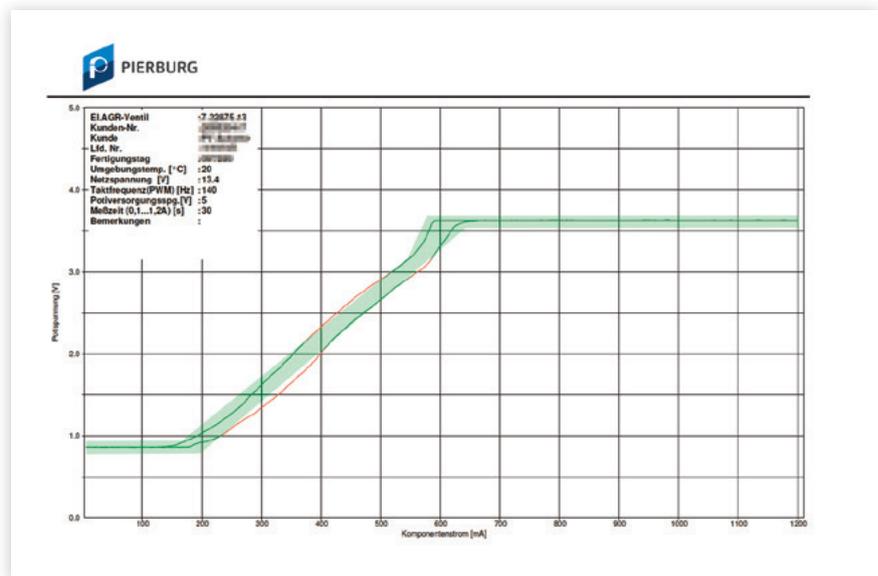


Fig. 1: Ficha sinalética original; faixa de controle (exemplificativa) destacada a verde

Reservadas alterações e divergências de imagens. Para alterações relativas à atribuição e substituição, ver os respectivos catálogos válidos ou os sistemas baseados na TecAlliance.



## SI 1011

Só para técnicos especializados!  
2/2

### SOLUÇÃO:

Na válvula EGR indicada acima, a faixa de controle poderá estar definida de forma demasiado pequena na unidade de comando. Com uma atualização do software na unidade de comando do motor, é possível ampliar a faixa de controle e resolver o problema.



### NOTA:

Dito de forma mais simples, uma histerese é uma curva característica que, "no trajeto de retorno, toma um caminho diferente daquele que tomou no caminho de ida" (ver Fig. 2).

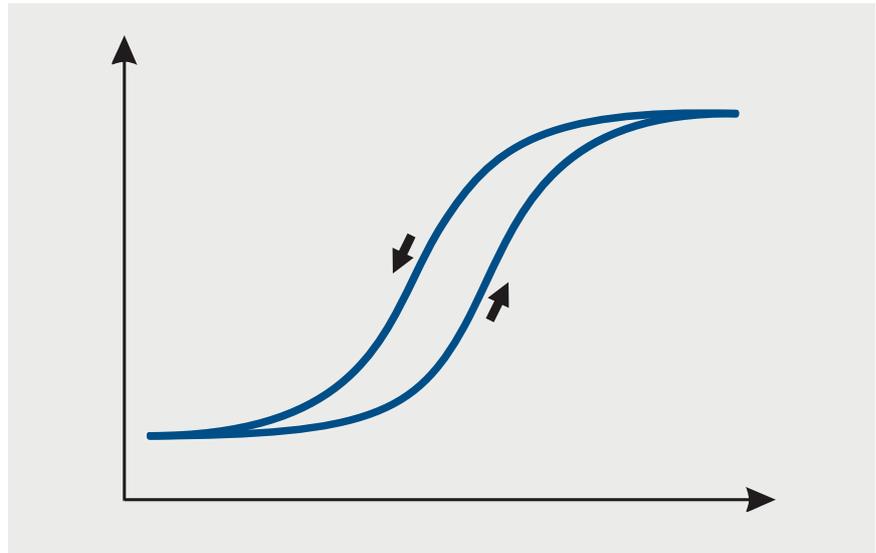


Fig. 2: Histerese