



BMW - Veículo sem potência. FC 244C00

Ficha técnica	
Fabricante	BMW
Modelo	Todos os modelos
Motor	Diesel 3,0
Código do motor	N57
Ano de fabrico	2008-
Sintoma	Veículo sem potência. FC 244C00

Aviso de segurança importante

O veículo apresenta perda de potência – Código de erro 244C00: regulação da pressão de sobrealimentação – desvio de regulação

Se o erro supracitado for detetado em combinação com o código de erro 244C00, este pode estar relacionado com um defeito na válvula de bypass danificada no turbocompressor.

Uma avaria mecânica no atuador da válvula pode provocar o encravamento da válvula de bypass. Por norma, esta falha surge de forma esporádica após uma viagem prolongada na autoestrada.

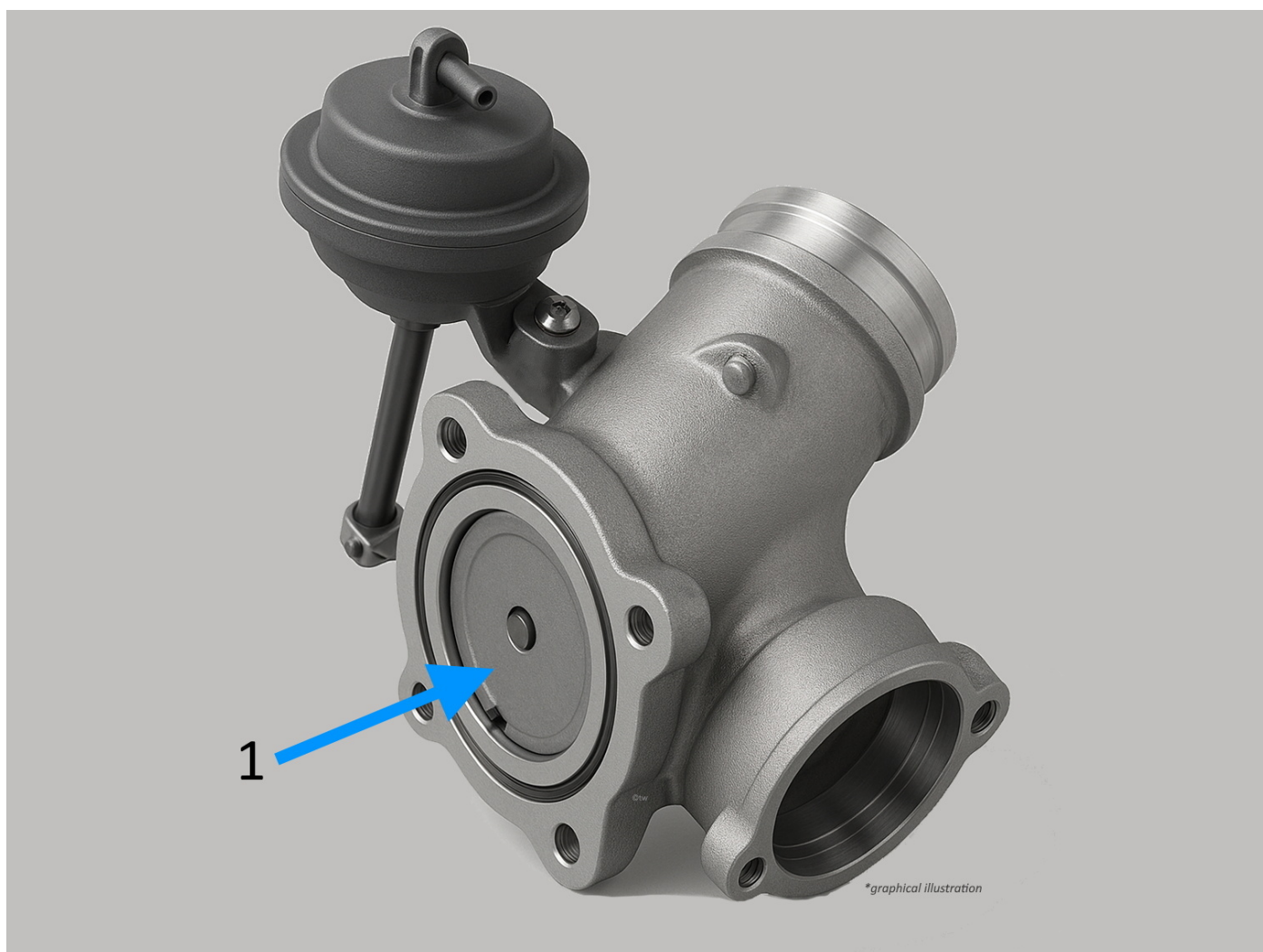
Devido a essa falha, a válvula permanece ligeiramente aberta, o que impede a formação de pressão de sobrealimentação.

Neste caso, a válvula de bypass deve ser verificada e, se necessário, substituída. Neste contexto, verifique simultaneamente se os tubos de vácuo, as válvulas de comutação elétricas e os dois transdutores de pressão eletropneumáticos apresentam danos e se estão a funcionar corretamente.

Após a conclusão da reparação, devem ser apagados todos os códigos de erro e deve ser efetuado uma prova de estrada.

Aviso

Esta avaria também pode ocorrer noutros motores a gasóleo da BMW da série N57 com turbocompressores de construção idêntica. Por favor, seguir as instruções de manutenção e reparação do fabricante do veículo.



Exemplo da unidade de válvulas do turbocompressor com a válvula de bypass (1) fechada