

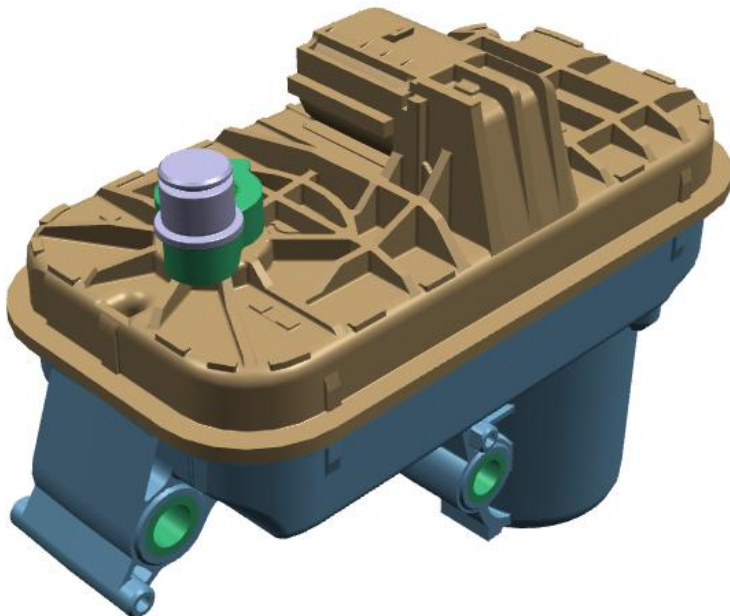
CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Número de Controle SDIC	NCM	Nr / Descrição do ex-Tarifário
D414-01PI	8414.90.39	<i>Ex 014 - Atuador com comando eletrônico construído com sensor indutivo de posição, temperatura de trabalho de -40 graus Celsius a 160 graus Celsius, tensão de alimentação de 9 V a 24 V, utilizado no sistema de controle de válvulas de alívio de pressão dos turboalimentadores de ar acionados pelos gases de escapamento dos motores de combustão interna de veículos automotivos.</i>

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Atuador com comando eletrônico utilizado no sistema de controle de válvulas de alívio de pressão de turboalimentadores de ar acionados pelos gases de escapamento de motores de combustão interna de veículos automotivos. Construído com sensor indutivo de posição, possui faixa de temperatura de trabalho de -40 graus Celsius a 160 graus Celsius e tensão de alimentação de 9 V a 24 V. A autopeça atua no controle da abertura e fechamento da válvula de alívio, conforme demanda operacional do turboalimentador. A descrição publicada não informa dimensões específicas, materiais construtivos detalhados ou composição interna do atuador.

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:



3. Aplicação do item importado:

O item importado é incorporado à fabricação/montagem nacional de turboalimentadores de ar para motores de combustão interna de veículos automotivos, incluindo aplicações em veículos leves, comerciais e fora de estrada.

4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:

O atuador tem a função de controlar eletronicamente a válvula de alívio de pressão do turboalimentador, regulando sua abertura e fechamento conforme as condições de operação do motor. Esse controle permite gerenciar a pressão dos gases de escapamento e o funcionamento da turbina, contribuindo para o desempenho, eficiência e proteção operacional do turboalimentador.