

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Prorrogação de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
F024-01PI	8413.50.90	Ex 052 - Unidade dosadora de ureia completa para o sistema de pós-tratamento dos gases de escape para motores diesel com tecnologia SCR, constituída de: bomba de membrana (diafragma) com potência máxima de 23 W, filtro, peneira, capa do filtro, capa de proteção, tampa, carcaça da bomba, resistência (aquecedor), equalizador de pressão, sensor de pressão, sensor de temperatura e unidade eletrônica de gerenciamento.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

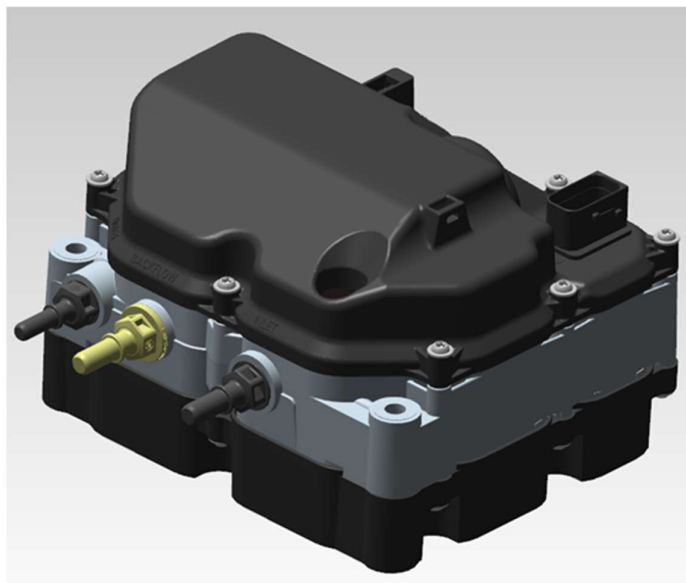
Unidade dosadora de ureia completa, própria para aplicação em sistema de pós-tratamento dos gases de escape de motores diesel com tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), destinada ao controle da dosagem, pressurização, aquecimento, filtragem e monitoramento da solução de ureia no sistema. Constituição:

- bomba de membrana (diafragma);
- filtro;
- peneira;
- capa do filtro;
- capa de proteção;
- tampa;
- carcaça da bomba;
- resistência elétrica (aquecedor);
- equalizador de pressão;
- sensor de pressão;
- sensor de temperatura;
- unidade eletrônica de gerenciamento.

Características técnicas:

- tecnologia de aplicação: sistema SCR para motores diesel;
- tipo de bombeamento: bomba de membrana (diafragma);
- potência máxima da bomba: 23 W;
- fluido de trabalho: solução aquosa de ureia automotiva;
- função de filtragem integrada por filtro e peneira;
- sistema de aquecimento integrado por resistência elétrica, para operação em condições de baixa temperatura;
- monitoramento operacional por sensor de pressão e sensor de temperatura;
- controle eletrônico integrado por unidade eletrônica de gerenciamento;
- equalização de pressão incorporada ao conjunto;
- fornecida como conjunto completo montado, para integração ao sistema de pós-tratamento dos gases de escape.

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



Dimensão Geral: 217 L x 209 P x 134 A (mm)

3. Aplicação do item importado:

Aplicação na produção de caminhões e chassis de ônibus equipados com motores diesel e sistema de pós-tratamento com tecnologia SCR.

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

Realizar a dosagem, o bombeamento, a pressurização, o aquecimento e o controle da solução de ureia no sistema de pós-tratamento dos gases de escape com tecnologia SCR, assegurando o fornecimento adequado do agente redutor para o tratamento dos óxidos de nitrogênio (NOx) gerados na combustão do motor diesel. O item também executa a filtragem do fluido e o monitoramento de pressão e temperatura, contribuindo para o correto funcionamento do sistema de emissões, para a eficiência de conversão dos poluentes e para o atendimento aos requisitos ambientais aplicáveis aos caminhões e ônibus fabricados.