

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

- não confidencial, todo em português, no máximo 3 páginas, orientação retrato, sem qualquer indício que identifique a empresa pleiteante -

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
B103-22I	90268000	Sensor de temperatura e pressão, constituído por alumínio, polifenileno éter (PPE) e poliamida com 30% fibra de vidro, tensão de trabalho de 5 V aproximado, corrente de trabalho igual ou inferior a 15 mA, tempo de resposta de pressão igual ou inferior a 10 ms e de temperatura igual ou inferior a 5 segundos, aplicado no sistema de ar-condicionado automotivo de veículos elétricos e/ou híbridos.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- **Materiais:**

- Alumínio
- PPE (Polifenileno Éter)
- PA-GF30 (Poliamida com 30% Fibra de Vidro)

Características e Parâmetros Técnicos:

- **Faixa de Temperatura:**

- Temperatura de Trabalho: -40 °C a +135 °C
- Temperatura de Armazenamento: -40 °C a +150 °C

- **Meios de Trabalho:**

- R410a
- R134a
- HFC-R134a
- HFO-1234yf

- **Pressão:**

- Faixa de Pressão de Trabalho: 101 a 1025 kPa abs
- Pressão de Segurança: 3000 kPa abs
- Pressão de Destruição: 6000 kPa abs
- Pressão de segurança: 64BarA
- Pressão de Destruição: 120BarA

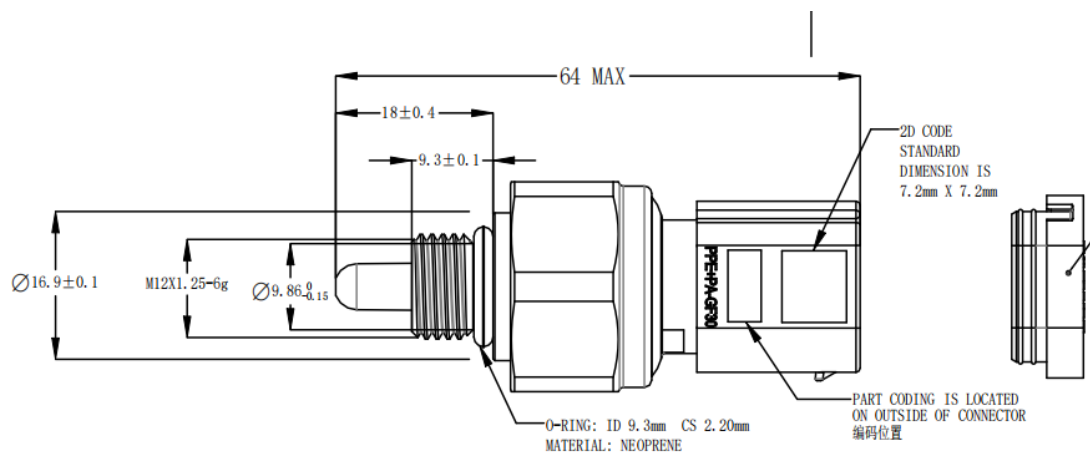
- **Desempenho:**

- Taxa de Vazamento: 1E-5 mBarL/s sob 4000 kPaA e temperatura ambiente
- Tensão de Alimentação: 5.0 ± 0.1 VDC
- Corrente de Alimentação: ≤ 15mA
- Proteção contra Sobretenção: ≤ +40V

- **Dimensões:**

- Comprimento: Dentro de 64mm * 24mm * 24mm

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



3. Aplicação do item importado:

Veículos automóveis elétricos e híbridos.

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

Monitorar em tempo real a pressão do refrigerante e a temperatura dos tubos no sistema de ar-condicionado. E ajustar a velocidade do compressor e o fluxo do refrigerante para evitar danos ou funcionamento anormal do sistema de ar-condicionado.