

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)
B99-22I	84818099	Válvula de expansão eletrônica para sistemas de refrigeração automotivos, contendo alumínio, aço inoxidável, borracha EPDM e plástico; com tensão de operação entre 9 e 16 VDC, pulso de abertura da válvula igual ou inferior a 52 P, pressão de trabalho de até 4,5 MPa, resistência de isolamento igual ou superior a 10 MOhms, próprio para veículos automóveis elétricos e híbridos.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- **Material:** Alumínio ; Aço inoxidável ; Nitrilo hidrogenado; Borracha EPDM; Plástico; Composto eletrônico; Outros
- **Diâmetro nominal da boca da válvula:** O diâmetro nominal da boca da válvula é superior ou igual a 1,65 mm e inferior ou igual a 10 mm.
- **Sistema aplicável e refrigerante:** R134a、R410a、R1234yf、POE ou PAG.
- **Temperatura ambiente e umidade aplicáveis:** Entre -40° C e 125 ° C, abaixo de 95% RH;
- **Temperatura do refrigerante aplicável:** Entre -40 e + 125 graus Celsius;
- **Faixa de tensão de uso:** DC9V e DC16V
- **Resistência de isolamento:** Igual ou Superior a 10 MOhms (DV500V);
- **Pulso de abertura da válvula:** $32 \pm 20P$ (satisfeito para frente e para trás)
- **Pressão de uso:** Máxima de 4,5 MPa;
- **Vazamento externo:** 1,5 g/ano sob 2,0 MPa;
- **Resistência à compressão:** pressão de água de **até 7 MPa × 5 min** sem anormalidades e vazamentos fora do corpo da válvula;
- **Força de falha:** pressão de água de até 21MPa × 1 min sem falha;
- **Requisitos funcionais:** estrangulamento bidirecional, passagem completa bidirecional (diâmetro de circulação total ≥ 9 mm), fluxo > 450 L/min quando a válvula está totalmente aberta (ar importado 1,03 MPa);
- **Vazamento:** vazamento de pressão de ar de 1,03 MPa $\leq 100\text{mL/min}$
- **MOPD:** 2,5 MPa (9 V);
- **Modo de controle:** controle PWM;
- **À prova d'água e poeira:** à prova de poeira IP-6KX; à prova d'água IP-X9K;
- **Dimensões aproximadas:** 88x46,8x46 mm ;
- **Controle:** Com suporte a ajustes inteligentes e diagnóstico de falhas e controle de superaquecimento ou subresfriamento.

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

