

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
B27-23I	8481.80.21	Válvula de expansão termostática, em liga de alumínio, plástico e aço inoxidável, com materiais (PA66-GF30, PA6T-GF35, ADC12, EPDM e SUS304), com tensão nominal de 12 V, potência de 15 W, resistência de $9,5 \pm 0,95$ ohms a 20 graus Celsius, tensão máxima de operação inferior a 16 V, temperatura de fechamento igual ou superior a 92 graus Celsius, elevação máxima de até 14,5 mm a 135 graus Celsius, vazamento de fechamento da válvula principal inferior ou igual a 0,1 L/min sob diferença de pressão de 20 kPa, abertura inicial sem alimentação inferior ou igual a 60 segundos, fechamento com elevação de 0,35 mm, abertura total sem alimentação inferior ou igual a 160 segundos, taxa de vazão de 74 L/min a 8 kPa, com função de regular o fluxo do líquido de arrefecimento, dimensões: 206 x 115 x 153 mm, aplicada a veículos automotivos híbridos.

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Materiais: PA66-GF30/PA6T-GF35/ADC12/EPDM/SUS304 liga de alumínio, plástico, aço inoxidável, etc.

Desempenho do termostato mecânico:

Temperatura de abertura inicial  $70 \pm 2^\circ\text{C}$

Elevação de abertura completa  $\geq 7\text{mm}(85^\circ\text{C})$

Desempenho do termostato eletrônico (sem energia)

Temperatura de abertura inicial  $97 \pm 2^\circ\text{C}$

Elevação de abertura completa  $\geq 8\text{mm}(113^\circ\text{C})$

Propriedades elétricas

Tensão nominal 12V

Potência 15W

Resistência  $9.5 \pm 0.95\Omega$  a  $20^\circ\text{C}$

Tensão de Operação Máxima  $< 16\text{V}$

Temperatura de Fechamento ( $^\circ\text{C}$ ):  $\geq 92$

Elevação Máxima (mm):  $\leq 14,5$  a  $135^\circ\text{C}$

Vazamento de Fechamento da Válvula Principal (L/min):  $\leq 0,1$  a uma diferença de pressão de 20 kPa

Sensibilidade de Abertura Inicial (s) sem Alimentação:  $\leq 60$

Fechamento com elevação de 0,35 mm

Sensibilidade de Abertura Total (s) sem Alimentação:  $\leq 160$

Fechamento com abertura total  $\geq 8$  mm

Limpeza (mg): 15

Histerese (Elevação de Abertura Total 50%): 2 mm,  $\leq 6^\circ\text{C}$

Sensibilidade de Abertura Inicial Motorizada:  $\leq 10\text{s}$

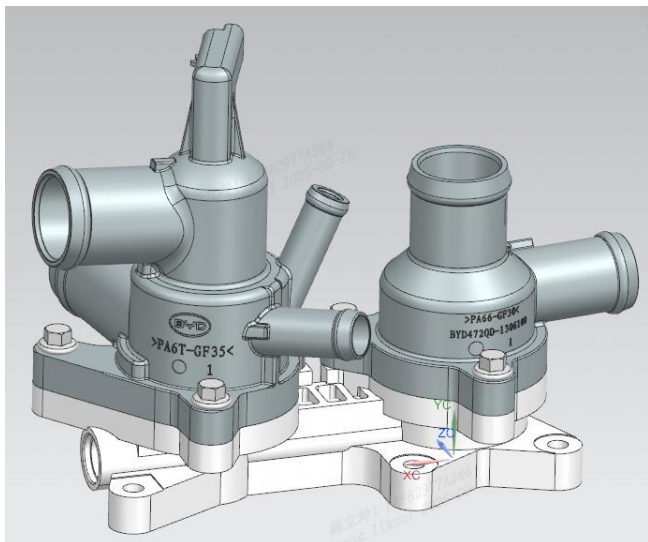
Sensibilidade de Abertura Total Motorizada:  $\leq 50\text{s}$

Vida Útil Esperada (100.000 ciclos): 5

Taxa de Vazão (Válvula Principal Totalmente Aberta) (L/min): 74 a 8 kPa

Dimensões (comprimento x largura x altura): 206 mm x 115 mm x 153 mm

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



**3. Aplicação do item importado:**

Aplicado em veículos automóveis híbridos.

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

Regular de forma inteligente o fluxo do líquido de arrefecimento, mantendo os motores híbridos em sua faixa ideal de eficiência térmica.