

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
B41-231	8481.80.21	Válvula de expansão termostática, em PA66 com 30% de fibra de vidro (GF30), monômero de etileno-propileno-dieno (EPDM), aço inoxidável (304 e 430) e cobre, com tensão nominal de 12 V, tensão máxima de operação inferior a 16 V, resistência de $9,5 \pm 0,95$ ohms a 20 graus Celsius, 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 a 98 ± 2 graus Celsius, temperatura de abertura total de 113 graus Celsius, termostato mecânico com temperatura de abertura inicial de 70 ± 2 graus Celsius e abertura total a 85 graus Celsius, com abertura e fechamento de no mínimo 8 mm, com função de regular o fluxo do líquido de arrefecimento, dimensões: 168 x 171 x 150 mm, aplicada a veículos automotivos híbridos.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Material: PA66 + GF30 + monômero de etileno propileno dieno + aço inoxidável 304 + aço inoxidável 430 + cobre

A temperatura de abertura inicial do termostato eletrônico é de $98 \pm 2^\circ\text{C}$, e a temperatura de abertura total é de 113°C ; a temperatura de abertura inicial do termostato mecânico é de $70 \pm 2^\circ\text{C}$, e a temperatura de abertura total é de 85°C .

Tensão de Operação (V): Nominal 12V,

Tensão de Operação Máxima <16V

Temperatura Inicial de Abertura ($^\circ\text{C}$) sem Alimentação: 97°C (valor nominal)

Temperatura de Abertura Total sem Alimentação: 113°C

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

Elevação de Abertura Total (mm): ≥ 8 mm

Elevação Máxima (mm): $\leq 14,5$ a 135°C

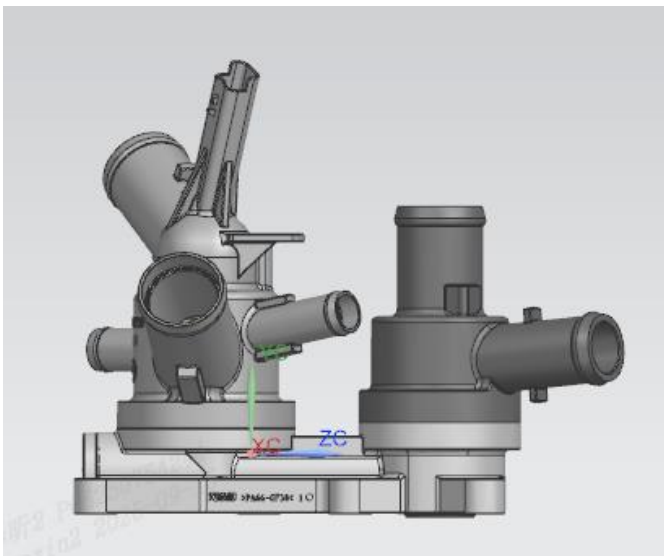
Vazamento de Fechamento da Válvula Principal (L/min): $\leq 0,1$ a uma diferença de pressão de 20 kPa para fechamento com abertura total ≥ 8 mm

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

Valor de Resistência (Ω): $9,5 \pm 0,95 \Omega$

Dimensional (Comprimento x Largura x Altura) 168 x 171 x 150 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 a circulação do líquido de arrefecimento do motor para mantê-lo operando dentro da faixa ideal de temperatura de trabalho. Quando a temperatura do motor está baixa, o termostato impede que o líquido de arrefecimento flua para o radiador, ajudando o motor a atingir a temperatura de trabalho mais rapidamente. Quando a temperatura do motor atinge um determinado nível, o termostato abre, permitindo que o líquido de arrefecimento flua para o radiador, ajudando assim a dissipar o calor e a manter a temperatura do motor estável.