

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

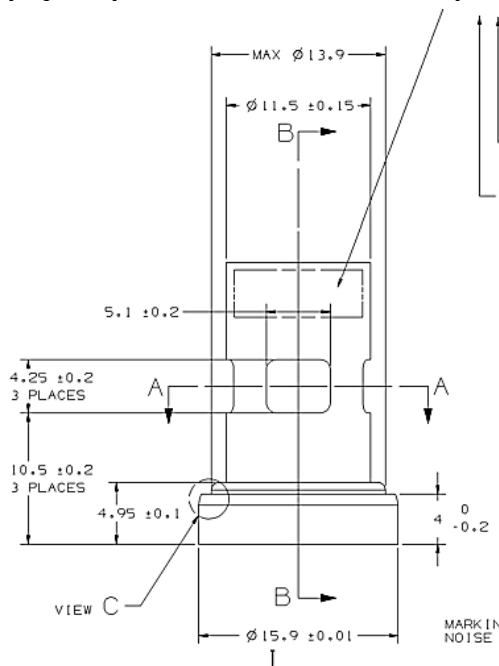
Pleito de Prorrogação de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
D188-01PI	8481.80.21	Ex 003 - Válvula de expansão termostática de aplicação exclusiva para sistema de ar condicionado automotivo, válvula pneumática de controle de sucção, produzida em termoplástico semicristalino (poliamida 46) e aço inoxidável austenítico e anel de borracha (HNBR), com diâmetro de 19,00 mm (+/- 0,05), resistente à temperatura de trabalho de -30 Graus Celsius a 150 Graus Celsius e abertura da válvula com uma força de 0,8 N, para aplicação exclusiva em compressores de ar condicionado variável.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Válvula interna de descarga com regime de trabalho cíclico, de diâmetro externo variando de 15,89mm a 15,91mm, e diâmetro inferior variando de 11,3mm a 11,65 mm e altura variando de 22,2 a 22,8mm e furo superior no diâmetro maior variando entre 5,9mm a 6,1mm. A válvula deve manter suas característica e propriedades quando submetida às temperaturas entre -30°C até 150°C, com sistema interno de re-obstrução efetuado por carga de mola calibrada, resistente à vibração, produzida em liga especial de latão naval, termoplástico semicristalino (poliamida 46) e aço inoxidável, a peça deve ser tolerante ao gás R134-A e ao óleo PAG (polialquilen glicol), aplicada em compressor de deslocamento variável de ar-condicionado automotivo. A força para mover o pistão para aumentar a abertura da válvula não deve ser superior a 4,89N em qualquer deslocamento e o pistão deve viajar com curso mínimo. Pistão de 5,0 mm. A pressão de vazamento de assentamento deve ser 0,005Mpa com diferença de pressão para abertura entre 0,0803 MPa até 0,125Mpa a válvula tem por objetivo a redução de ruídos internos do compressor variável de ar condicionado automotivo e com um microfone colocado ente 50 e 60 mm da válvula em operação o nível máximo de ruído permitido é: com 200Hz o ruído máximo permitido é 106dB.

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



3. Aplicação do item importado:

O item importado será incorporado à fabricação de compressores de ar-condicionado automotivos, destinados a sistemas de climatização veicular aplicados em veículos leves e veículos comerciais leves.

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

Utilizada para redução de ruído e com função de controlar o descarregamento interno e o equilíbrio de pressão do compressor. Seu funcionamento ocorre através da atuação de uma mola calibrada e da diferença de pressão existente no sistema, sua aplicação é responsável pela vedação hermética estática e dinâmica entre as carcaças metálicas e eixo de acionamento do mecanismo.