

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

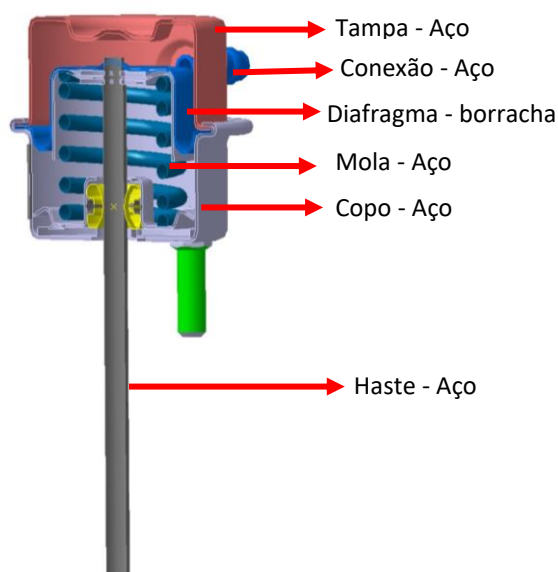
Pleito de Alteração de Ex-Tarifário Vigente

Número de Controle SDIC	NCM	Nº do Ex-tarifário vigente Descrição Publicada	Descrição Alterada
D4-16A	8414.90.39	Ex 003 - Atuadores pneumáticos de uso exclusivo no sistema de controle de válvulas de alívio de pressão dos turboalimentadores de ar acionados pelos gases de escape dos motores de combustão interna dos veículos automotivos.	Atuadores pneumáticos de uso exclusivo no sistema de controle de válvulas de alívio de pressão ou do conjunto regulador que controla a abertura e fechamento das aletas do sistema de geometria variável, com ou sem sensor de posição, utilizado em turboalimentadores de ar acionados pelos gases de escape dos motores de combustão interna dos veículos automotivos.

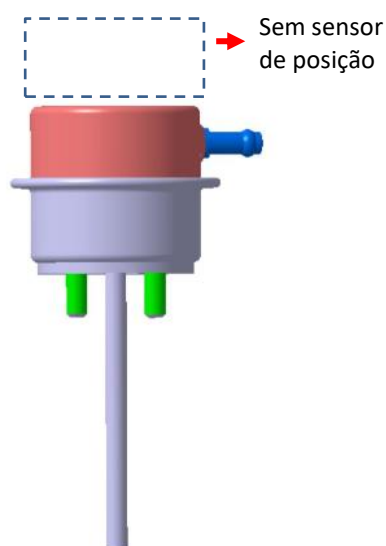
- Características técnicas da autopeça (dados técnicos que permitam conhecer o item – não basta repetir a descrição proposta)

Atuador pneumático que funciona acoplado ao turboalimentador de ar, composto por componentes em aço e borracha que são: tampa, conexão pneumática, mola, copo do atuador, haste e diafragma. Peça na qual é feita através dos processos de estampagem e soldagem. O atuador pneumático é acionado por vácuo ou pressão. O deslocamento de sua haste opcionalmente pode ser monitorado por um sensor de posição que possui um conector elétrico montado sobre a tampa. Um sinal elétrico é enviado à ECU do motor, controlando a abertura da válvula de alívio de pressão ou do conjunto regulador das aletas do turboalimentador.

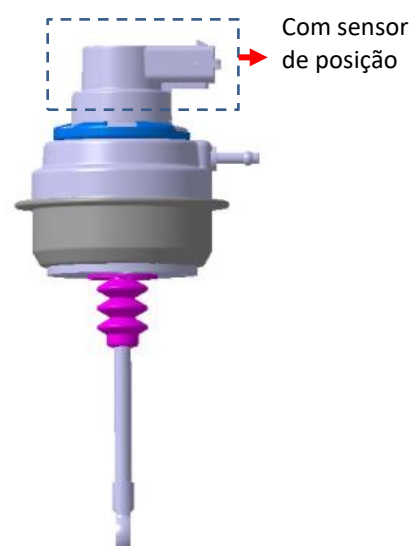
- Desenho esquemático e/ou fotos (legíveis nas versões digital e impressa)



Atuador Pneumático em corte



Atuador Pneumático



Atuador Pneumático

3. Aplicação e funcionamento do item (o item será utilizado em qual produto fabricado pelo pleiteante e como o item funciona neste produto)

Aplicação: Montado em Turboalimentador de ar do tipo wastegate ou geometria variável. Funcionamento: Pressão de ar ou vácuo fornecido pelo compressor ou coletor de admissão é conectado na conexão do atuador fazendo com que a haste do atuador pneumático movimente o sistema de controle da válvula de alívio de pressão para turboalimentador tipo wastegate ou do conjunto regulador que controla a abertura e fechamento das aletas do sistema de geometria variável para turboalimentador tipo geometria variável.