

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

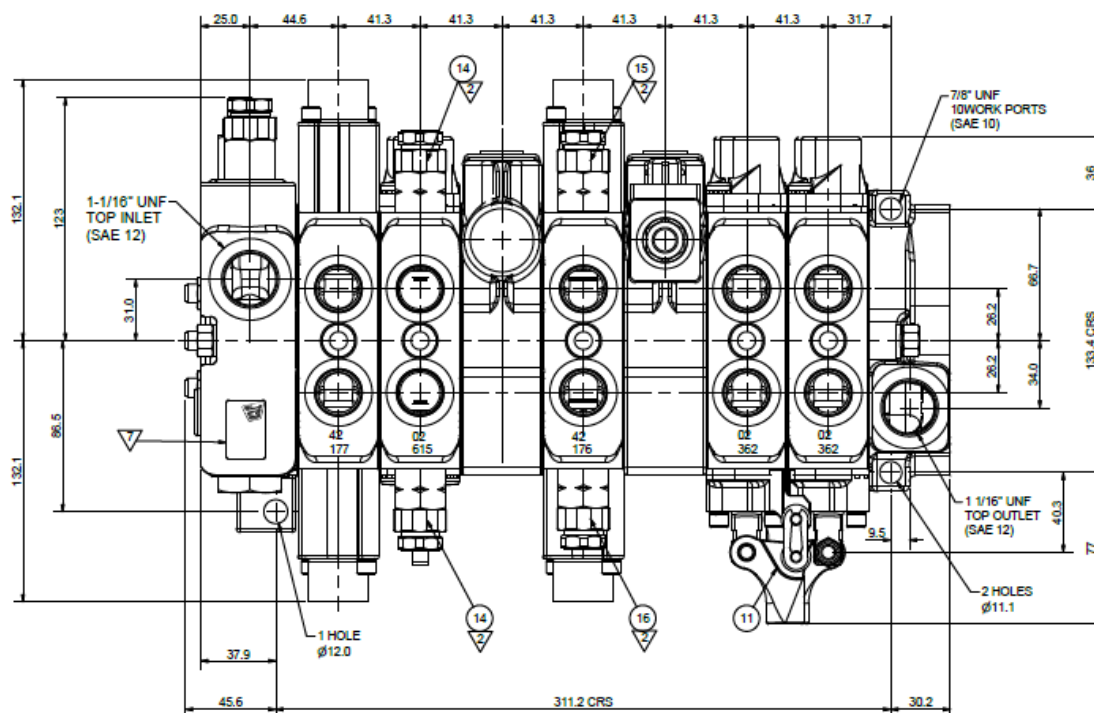
Pleito de Prorrogação de Ex-Tarifário

Número de Controle	NCM	Descrição do Ex-Tarifário
M233-01PI	8481.20.90	Ex 104 - Bloco de válvulas de transmissão óleo-hidráulica, de aço, composto de 05 carretéis para direcionamento de fluxo, com retorno por mola, pressão máxima de 276 bar, válvula de alívio principal com pressão de 260 bar, para comando dos estabilizadores, tombamento, extensão da lança e linha auxiliar do equipamento manipulador telescópico.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça

- Tipo: Bloco de válvulas direcionais hidráulicas (Directional Spool Valve Block).
- Número de carretéis (spools): 5.
- Pressão máxima de trabalho na entrada principal: 320 bar.
- Vazão máxima: 110 L/min.
- Faixa de temperatura de operação: -20 °C a +106 °C.
- Alimentação elétrica dos solenóides: 12 Vcc.
- Potência nominal dos solenoides: 28 W.
- Resistência elétrica da bobina: 4,6 Ω.
- Grau de proteção elétrica: IP65.
- Conector elétrico: AMP Junior Power Timer (2 vias).
- Material do encapsulamento do solenoide: poliéster reforçado com fibra de vidro (BMC).
- Válvula principal de alívio ajustada para 260 bar a 40 L/min.
- Válvula mantenedora de pressão ajustada entre 13,5 e 16 bar.
- Válvula redutora de pressão ajustada para aproximadamente 30,5 bar.
- Portas principais P e T: 1 1/16" – 12 UNF.
- Portas de trabalho: 7/8" – 10 UNF.
- Portas piloto: 9/16" – 18 UNF.
- Conexão de alimentação piloto: 1/4" BSP.

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático



3. Aplicação do item importado

Componente aplicado em manipuladores telescópicos, destinado ao gerenciamento do fluxo hidráulico dos sistemas operacionais da máquina, incluindo os circuitos dos estabilizadores, tombamento do implemento, extensão da lança telescópica e acionamento da linha hidráulica auxiliar para implementos acoplados.

4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do Ex-Tarifário:

Controlar, direcionar e modular o fluxo de óleo hidráulico proveniente da bomba hidráulica para os diversos atuadores do manipulador telescópico, permitindo a execução dos movimentos de estabilização da máquina, extensão e retração da lança, tombamento do implemento e acionamento de equipamentos auxiliares. Adicionalmente, o conjunto atua na proteção do sistema hidráulico por meio das válvulas de alívio incorporadas, garantindo a operação segura e eficiente do equipamento.