

BLOCO PADRÃO CASTROL G

Padrões de eficiência de ensaio

O Indicador de Fluxo Magnético, também conhecido como Padrão CASTROL ou “Flexible Laminated Strips”, tem a finalidade de verificação da eficiência, intensidade e direção do campo magnético aplicado.

Outra aplicação para este padrão também é a verificação da eficiência do banho de partículas magnéticas utilizado

Indicadores flexíveis usados para detectar os níveis adequados de orientação, direção e intensidade do campo magnético durante o processo de ensaio de partícula magnética.

Os indicadores são fabricados com aço magnético permeável entre duas placas de latão e projetado para uso repetido na definição e no monitoramento da intensidade do campo magnético em aplicações de partículas magnéticas.

BENEFÍCIOS

- Ideal para detectar os níveis adequados de orientação, direção e intensidade do campo magnético
- Permite realizar análise de sensibilidade do produto que está sendo aplicado na inspeção
- Fácil aplicação

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- ASME BPVC
- ASTM E709
- ASTM E1444



RECOMENDAÇÕES DE USO

O padrão CASTROL serve como um guia, fazendo a verificação da intensidade de campo magnético onde eles são posicionados.

As indicações longitudinais internas do padrão podem ser visualizadas claramente quando é aplicado um campo magnético perpendicular e um banho de partículas magnéticas.

O uso do padrão se dá de melhor forma se removido a resina/protetivo antes de usar.

1. Um primeiro padrão deve ser anexado a superfície a ser analisada com auxílio de uma fita adesiva transparente. Ele deve ser posicionado com seu eixo principal na direção das indicações que se tem a suspeita de detectar.
2. Um segundo padrão deve ser anexado a um ângulo perpendicular ao primeiro padrão se houver a suspeita de indicações em todos os sentidos.
3. A peça é magnetizada e aplicado o banho de partículas magnéticas (Simultaneamente).
4. Com o campo ainda sendo aplicado, as indicações são analisadas.

BLOCO PADRÃO CASTROL G

Padrões de eficiência de ensaio

CARACTERÍSTICAS

Dimensões:

Comprimento 50mm;

Largura 20mm;

Espessura 0,160mm

PROPRIEDADES DO PRODUTO

O padrão Castrol possui três camadas, a camada superior de latão, camada central de aço com alta permeabilidade magnética, camada inferior de latão e é revestido com uma camada de polímero protetivo contra corrosão. Cada indicador contém três ranhuras fresadas com larguras de 0,0075" (0.1905 mm), 0,009" (0.2286 mm) e 0,010" (0.254 mm) que compartilham uma profundidade em comum

GARANTIA

Este equipamento possui garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal ao consumidor.

A Magnaflux irá providenciar o reparo e manutenção do equipamento durante o período da garantia de acordo com o Termo de Garantia Magnaflux, após avaliação e laudo da equipe técnica e constatação de defeito de material ou manufatura.

A Magnaflux mantém peças de reposição, suporte técnico local e assistência técnica permanente mesmo após o término do período da garantia.

Em caso de dúvidas, entre em contato com a Magnaflux:
+55 11 4785-0470 ou contato@magnaflux.com