

Memorial Descritivo:

1. Descrição da mercadoria:

MOSTRADOR GRADUADO DO PAQUÍMETRO - Elemento responsável pela indicação visual precisa das variações dimensionais ou de posição, convertendo o deslocamento mecânico linear ou angular do sistema em uma leitura graduada clara e repetível. O mostrador é composto por um corpo circular ou semicircular, geralmente fabricado em material metálico ou polímero técnico de alta estabilidade dimensional.

MARCA: Caterpillar

MODELO: 116-9723.

DIMENSÕES: Diâmetro Externo (mm): 46,0 e Comprimento (mm): 25,4

APLICAÇÃO: Grupos geradores, motores industriais, motores marítimos e sistemas auxiliares.

2. Descrição Técnica

MOSTRADOR GRADUADO DO PAQUÍMETRO – O mostrador graduado do paquímetro é o elemento responsável pela indicação visual precisa das variações dimensionais ou de posição. A fixação do mostrador é realizada por encaixe mecânico direto, parafuso de travamento ou sistema de pressão, assegurando alinhamento correto, ausência de folgas e leitura consistente ao longo do tempo. O conjunto é projetado para suportar ciclos repetitivos de operação, vibração moderada e uso contínuo em ambientes industriais. Do ponto de vista construtivo, o mostrador é composto por um corpo circular ou semicircular, geralmente fabricado em material metálico ou polímero técnico de alta estabilidade dimensional.

3. Materiais e Fabricação

- **Tipo:** Mostrador Graduado do Paquímetro - 116-9723.
- **Construção:** Corpo circular ou semicircular
- **Material:** Metálico ou Polímero técnico.
- **Acabamento:** Fundido e usinado.

4. Dimensões e Atributos

- Mostrador do paquímetro com botão de giro, mostrador de contagem, mostrador graduado e alavanca de ruptura.
- N° de Voltas: 15.
- Divisões de Mostrador: 100 por volta.
- Diâmetro do Eixo Aceitável: 6,35 mm (0,25 pol)
- Marcas pretas em fundo cromado

5. Condições de Operação e Ambiente

- Operação em ambientes industriais e marítimos, com exposição a vibração, umidade e poeira.
- Faixa de temperatura operacional: -20 °C a +60 °C (típico)
- O Mostrador do paquímetro é usado com um potenciômetro nos painéis de controle para controle eletrônico de rotação do motor.

7. Manutenção e Vida Útil

- Requer baixa manutenção, limitada à inspeção periódica e limpeza. Vida útil compatível com uso contínuo em aplicações industriais, desde que respeitadas as condições normais de operação.

8. Fotografia do Material

