

# ANÁLISE VISUAL DO ÓLEO

## 3-D BullsEye®

Inspecione o nível de óleo de forma fácil e precisa com uma vista de 360° daquilo que está a acontecer no interior do seu sistema.



### APLICAÇÕES

- Bombas
- Caixas de velocidade
- Tanques de armazenagem
- Substituição da janela de visualização

# Visão geral

## 3-D BullsEye:

### Principais benefícios

- Vista de 360° do nível e estado do óleo
- Maior duração do que as janelas tradicionais
- Fácil de instalar e manter
- Resistente aos raios UV

## A visão geral:

O 3-D BullsEye, feito de poliamida transparente de alto desempenho, permite uma monitorização visual imediata e precisa do nível de óleo a partir de praticamente qualquer ângulo. Concebido para superar e durar mais do que as janelas tradicionais, o material naturalmente forte tem uma excelente resistência ao impacto, a produtos químicos e aos raios UV.



# Especificações

## Material:

- Poliamida transparente
- Encaixes de latão em tamanhos padrão de 1/4", 3/8" NPT, M10X1,0, M10X1,5 e M12X1,5

## Amplitude térmica recomendada:

- -40°F a 200°F
- -40°C a 93°C

## Pressão máxima de funcionamento:

- 65 psi a 200°F

## Compatibilidade química:

- Todos os óleos de engrenagens, minerais e sintéticos

## Opções disponíveis:

- Roscas NPT, métricas, BSPP

## Tamanho:

| Descrição                     | Número da peça | Diâmetro exterior |       | Comprimento da última rosca |       |
|-------------------------------|----------------|-------------------|-------|-----------------------------|-------|
|                               |                | (pol.)            | (cm)  | (pol.)                      | (mm)  |
| Tamanhos NPT (poliamida)      |                |                   |       |                             |       |
| 1/4"NPT                       | DC-3DB0250     | 0,74              | 1,88  | 0,728                       | 1,849 |
| 3/8"NPT                       | DC-3DB0375     | 0,9               | 2,286 | 0,738                       | 1,875 |
| 1/2"NPT                       | DC-3DB0500     | 0,8               | 2,032 | 0,923                       | 2,344 |
| 3/4"NPT                       | DC-3DB0750     | 1                 | 2,54  | 0,974                       | 2,474 |
| 1"NPT                         | DC-3DB1000     | 1,26              | 3,2   | 1,1                         | 2,794 |
| 1-1/4"NPT                     | DC-3DB1250     | 1,6               | 4,064 | 1,135                       | 2,883 |
| 1-1/2"NPT                     | DC-3DB1500     | 1,85              | 4,699 | 1,234                       | 3,134 |
| 2"NPT                         | DC-3DB2000     | 2,32              | 5,893 | 1,513                       | 3,843 |
| Tamanhos BSPP (poliamida)     |                |                   |       |                             |       |
| 1/2"BSPP                      | DC-3DBBSPP0500 | 0,88              | 2,235 | 1                           | 2,54  |
| 3/4"BSPP                      | DC-3DBBSPP0750 | 1,1               | 2,794 | 1                           | 2,54  |
| 1"BSPP                        | DC-3DBBSPP1000 | 1,37              | 3,48  | 1,2                         | 3,048 |
| Tamanhos métricos (poliamida) |                |                   |       |                             |       |
| M10x1,0                       | DC-3DBM10X1.0  | 0,45              | 1,143 | 0,621                       | 1,577 |
| M10x1,5                       | DC-3DBM10X1.5  | 0,42              | 1,067 | 0,621                       | 1,577 |
| M12x1,5                       | DC-3DBM12X1.5  | 0,525             | 1,334 | 0,671                       | 1,704 |
| M16x1,5                       | DC-3DBM16x1.5  | 0,68              | 1,727 | 1                           | 2,54  |
| M20x1,5                       | DC-3DBM20X1.5  | 0,834             | 2,118 | 1                           | 2,54  |
| M22x1,5                       | DC-3DBM22X1.5  | 0,94              | 2,388 | 1                           | 2,54  |
| M24x1,5                       | DC-3DBM24X1.5  | 1,03              | 2,616 | 1,1                         | 2,794 |
| M26x1,5                       | DC-3DBM26X1.5  | 1,07              | 2,718 | 1,1                         | 2,794 |
| M27x1,5                       | DC-3DBM27X1.5  | 1,1               | 2,794 | 1,1                         | 2,794 |
| M30x1,5                       | DC-3DBM30X1.5  | 1,23              | 3,124 | 1,2                         | 3,048 |
| M30x2,0                       | DC-3DBM30X2.0  | 1,35              | 3,429 | 1,2                         | 3,048 |
| M33x1,5                       | DC-3DBM33X1.5  | 1,3               | 3,302 | 1,2                         | 3,048 |

# Perguntas

## **Como é que o 3-D BullsEye deve ser instalado?**

Os instaladores devem aplicar selante ou fita de Teflon nas roscas do 3-D BullsEye. O 3-D BullsEye deve ser apertado à mão. Se houver qualquer indício de fuga de óleo, aperte 1/4 de volta com uma chave de cinta e volte a inspecionar. Continue a apertar 1/4 de volta e a inspecionar até que a fuga pare. Quando instalado corretamente, o 3-D BullsEye pode suportar a vibração do equipamento.

## **Como posso limpar/substituir o 3-D BullsEye?**

Uma vez que o 3-D BullsEye é instalado na parte superior do nível de óleo, a maquinaria terá de ser desligada antes de o tentar remover. Será necessário drenar algum óleo para evitar derrames. Uma vez removido, o 3-D BullsEye pode ser limpo com água e sabão. Períodos prolongados de luz solar direta podem causar a formação de "película" no 3-D BullsEye, a qual pode ser normalmente removida durante a limpeza.

## **Qual é a durabilidade do material utilizado no 3-D BullsEye?**

A poliamida é extremamente durável. Com uma excelente resistência às intempéries e aos raios UV, é capaz de suportar anos de exposição ao sol, à chuva e a outras condições extremas.

## **Preocupa-me que o 3-D BullsEye se parta. O que é que posso fazer para o evitar?**

O 3-D BullsEye é extremamente resistente e parti-lo requer força extrema. No entanto, não é recomendado para utilização em equipamentos móveis devido ao risco acrescido de colisão de alto impacto.

## **Quando é que devo substituir o meu 3-D BullsEye?**

Anos de exposição a condições climatéricas extremas ou a produtos químicos cáusticos degradarão a poliamida ao longo do tempo. Verifique a existência de embaciamento e pequenas fissuras que aparecem na superfície da poliamida. Com o passar do tempo, o 3-D BullsEye irá degradar-se ao ponto de dificultar a inspeção, pelo que terá de ser substituído.