

# 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.