

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO N° 203  
INDÚSTRIA DE ÓLEO E GÁS



# Trimod'Switch

Aplicação na Indústria de Óleo e Gás  
Produção de gases inertes em navios, Holanda

### Aplicação

Nos navios-tanque, o gás inerte é bombeado para os tanques de carga durante o descarregamento de líquidos inflamáveis. O gás inerte controla o ambiente e previne a formação de substâncias inflamáveis. Ele é produzido a bordo dos navios-tanque através da queima de querosene ou de gases de escapamento dentro de um gerador de gás inerte. Os interruptores de nível Trimod Switch são instalados dentro do gerador de gás inerte, como interruptores de alarme superiores e inferiores nos tanques de água salgada, onde partículas de ferrugem e substâncias solúveis são retiradas do gás.

### Condições

- Temperatura e pressão ambiente (máx. 0.15 bar)
- Spray de água salgada

Em Unidades Flutuantes de Armazenamento e Transferência (FPSO), o gerador de gás inerte é tipicamente feito de aço especial 904L ou SMO 254. Na aplicação demonstrada abaixo, o interruptor de nível Trimod Switch é instalado em uma câmara de flutuação customizada de aço inoxidável.



Câmara de flutuação customizada de aço inoxidável com interruptor de nível Trimod Switch para alarme de nível baixo.

### Produtos

Interruptores de nível Trimod Switch modelos A 01 041 e DB 01 04



Atuador teste modelo 2385 (opção)  
Permite função de checagem manual periódica do interruptor de nível durante seu funcionamento.

