

1 Descrição

A **Válvula de Circulação tipo Abre-Fecha com portas equalizáveis** é um componente utilizado em operações de completação e condicionamento de poços de petróleo, projetado para permitir ou interromper a circulação de fluidos entre o interior da coluna e o anular do poço. Este modelo possui diâmetro externo de 4.750" e diâmetro interno de 1.000", sendo equipada com conexões tipo NC38 (3.500" IF), rosca direita, nas extremidades superior (caixa) e inferior (pino).

Fabricada em aço carbono, a válvula é indicada para ambientes de alta severidade, suportando tensões de até 587.308 lbs. Seu corpo possui cinco portas de 0.750" de diâmetro, distribuídas para promover equalização de pressão e controle de fluxo. O acabamento com pintura protetiva CWI / YFG garante resistência à corrosão e abrasão.

- **Modelo:** H140790002RT
- **Diâmetro externo:** 4.750"
- **Diâmetro interno:** 1.000"
- **Conexão superior:** 3.500" NC38 – Caixa (rosca direita)
- **Material:** Aço carbono com pintura protetiva CWI / YFG

2 Aplicação

Utilizada em operações de completação, a válvula de circulação permite o controle do fluxo de fluidos entre o interior da coluna e o anular do poço. É especialmente eficaz em procedimentos de condicionamento, deslocamento de fluido, equalização de pressão e em cenários que exigem abertura ou fechamento seletivo da circulação.

3 Finalidade

- Permitir ou interromper a circulação de fluidos entre a coluna e o anular do poço.
- Equalizar pressões durante operações de condicionamento ou deslocamento.
- Atuar como componente de controle hidráulico em sistemas de completação.
- Suportar ambientes agressivos com alta pressão e presença de fluidos corrosivos.
- Integrar-se ao sistema de completação como válvula funcional e robusta.

Figura do perfil da ferramenta

MODELO:
H140790002RT

