

MODELO: SLPJ-FAA

1 - Informações Gerais:

A junta deslizante (SLPJ) é uma ferramenta de compensação de expansão e contração. Ele acomoda quaisquer mudanças no comprimento da coluna causadas por temperatura e pressão durante um teste de fundo de poço. O SLPJ tem duas partes distintas: um alojamento externo e um mandril interno móvel.

Seu design robusto incorpora três seções principais. Na parte superior há um mandril móvel estriado que permite que o torque seja transmitido através da ferramenta. Abaixo estão duas câmaras de pressão: uma aberta para a pressão da tubulação e a outra aberta para a pressão do anular. A ferramenta é balanceada hidráulicamente e insensível às pressões aplicadas na tubulação.

Os SLPJs de teste têm um curso de 5 pés; o número total de SLPJs necessários depende das condições do poço e do tipo de operação. Para um teste padrão a 10.000 pés, normalmente são usados dois ou três SLPJs. Para testes envolvendo injeção ou estimulação, o resfriamento associado pode causar uma grande quantidade de contração da coluna, e quatro ou cinco SLPJs podem ser necessários para compensar o movimento da coluna durante as operações.

2 - Especificações Técnicas:

Modelo: SLPJ-FAA

Marca: Schlumberger

Fabricante: Schlumberger SRC, Estados Unidos.

Dimensões: Diâmetro externo: 5 polegadas

Comprimento: 7 m

Pressão Diferencial: 15000 PSI

3 - Campo de Aplicação:

- Testes de reservatórios;
- Testes de fundo de poço;
- Perfuração transmitida por tubulação;
- Operações de estimulação e fratura.

4 - Imagens ilustrativas:

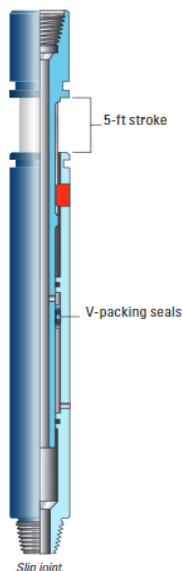


Foto Visão geral do SLPJ