

Manual de operação e manutenção da Cabeça de teste de poço

Jiangsu Shimai Machinery Co., Ltd.



1. Aplicação

A Cabeça de teste de poço é instalada na cabeça do poço, conectada à coluna de perfuração e usada para controlar a descarga de fluidos do poço.

2. Pontos de projeto

O conjunto possui duas vias de fluxo e uma via superior reservada. Quando necessário em campo, o tampão pode ser removido e a via reservada pode ser conectada.

Todas as peças são fabricadas conforme os requisitos aplicáveis da API Spec 6A. Durante a fabricação, cada peça passa por inspeção por partículas magnéticas fluorescentes, e antes da entrega o conjunto é testado hidrostaticamente na pressão máxima de trabalho de 105 MPa.

A unidade é compacta e leve. O torque de abertura da Válvula macho é de cerca de 190 N·m sob 105 MPa. O sistema se integra bem ao sistema de içamento da sonda e facilita desmontagem e manutenção.

3. Parâmetros técnicos

Modelo	JT2 in-105
Pressão nominal de trabalho	105 MPa
Passagem	2 in
Rosca inferior	NC50
Rosca das vias de fluxo	4-1/8 in-3NATL-2G
Temperatura de trabalho	-45°C a +120°C
Torque de aperto da rosca	3000-3400 N·m

4. Manutenção

Não desmontar a Cabeça de teste de poço enquanto houver pressão de trabalho.

Após cada uso, lavar completamente com água limpa para remover impurezas ou resíduos ácidos e secar para evitar corrosão.

As vedações da Junta giratória, da Válvula macho e de outros componentes associados devem ser substituídas periodicamente, com adição de graxa lubrificante quando necessário.

Product Image

