

MODELO: MRPO-CA

1-Informações Gerais:

O MRPO-CA é um dos módulos da ferramenta de teste de formação de poços de petróleo e gás MDT. O MRPO-CA é responsável por realizar o bombeio do fluido (óleo/gás/água) da formação para amostragem em câmeras especiais para futura análise em laboratório. O MRPO-CA possui conexões eletrônicas e hidráulicas rápidas em suas conexões superior e inferior que proporciona versatilidade na conexão com outros módulos do MDT.

2-Especificações Técnicas:

-**Modelo:** MRPO-CA

-**Marca:** Schlumberger

-**Descrições técnicas:**

MRPO-CA consiste de quatro partes principais: seção eletrônica, bloco hidráulico de bombeio, seção do motor e compensador e unidade de bombeio. O MRPO possui uma linha de fluxo, linha hidráulica de alta pressão, linha do reservatório hidráulico e cabos elétricos que cruzam toda a extensão do módulo. O MRHY também possui um sistema de óleo de alta pressão.

- **Especificações:**

O MRPO-CA tem 3.2 m de comprimento, 4.75 polegas de diâmetro. Pode operar em temperaturas de 400 F e em pressões de 20 000 PSI.

3-Campo de Aplicação:

O MDT é o testador modular de formações de poços de petróleo e gás. Os módulos do MDT podem medir a pressão de formação e determinar gradiente de fluido, realizar amostragem e análise de fluidos da formação, determinar mobilidade e permeabilidade das rochas.

O MRPO é utilizado para bombear fluidos da formação rochosa para câmeras de amostragem no MDT.

4- Imagens e diagramas ilustrativos:

Segue foto ilustrando todas as partes constituintes do MRPO-CA.

MODELO: MRPO-CA



Figure 2-1: MRPO tool

Figura 1: MRPO-CA