

MODELO: QZD-A

1 - Informações Gerais:

O QZD para módulos MRPQ, MRPA (MDT) fornece o hardware para instalar um medidor Quartzdyne QMB117 em qualquer módulo MDT que use um CQG-G. Os medidores Quartzdyne que vêm com as ferramentas normalmente terão o conector elétrico H210550 instalado. Esse conector combina com placas de interface 100166569 e 100407323. Cada transdutor Quartzdyne conta com três ressonadores de quartzo de modo de cisalhamento de espessura: o sensor de pressão, um sensor de temperatura e um cristal de referência. O sensor de pressão de quartzo muda de frequência em resposta a mudanças de pressão. Como o cristal de pressão também tem uma pequena mudança de frequência com a temperatura, um sensor de temperatura de quartzo é usado para fornecer compensação de temperatura digital. Um sensor de temperatura de cristal de quartzo é usado porque fornece estabilidade e alta resolução com baixo consumo de energia. Dentro de cada família de manômetros (QMB102, QMB117, QMB119), o fabricante pode fornecer diferentes especificações de pressão e temperatura. Até o momento, apenas cinco variações foram fabricadas. Abaixo estão listados todos os tipos de medidores de quartzo usados em testadores de formação de fios:

2 - Especificações Técnicas:

Modelo: OPMM-AA

Marca: Schlumberger

Fabricante: Schlumberger Houston Formation Evaluation Center (HFE)

Descrições técnicas:

- Sensor de quartzdina: QMB117-20-200
- Pressão: 20 ksi
- Temperatura máxima: 200 °c

3 - Campo de Aplicação:

- Atuar nas operações de aquisição de dados de perfuração e produção de poços de petróleo.

4 - Imagens ilustrativas:

