

# MRBA-NAA

## 1. Informação Geral:

MRBA (Modular Reservoir Booster Adapter) faz parte da plataforma MDT (Modular Formation Dynamics Tester) utilizada para aquisição de dados e amostragem de fluidos durante intervenções em poços de petróleo e gás.

O MRBA é um módulo opcional da ferramenta MDT sendo utilizada para aumentar os níveis de tensão DC nas linhas de alimentação entre os módulos de MDT. A medida que o número de módulos aumenta em uma única descida no poço, acima de 12 ferramentas, os níveis de tensão CC de saída fornecidos pelo MRPC (Modular Reservoir Power Cartridge) são reduzidos. O MRBA fornece tensão adicional compensando possíveis perdas dissipativas. O MRBA converte a potência AC de 250 V para CC de +5,5 V, +15 V e -15 V, requeridos pelos módulos de MDT.

Como todos os módulos de MDT, exceto o MRPC, o MRBA contém uma linha de fluxo interna mas não contém conexões hidráulicas. Módulos abaixo do MRBA mantêm o fluxo de comunicação com a formação através da linha hidráulica do MRBA. Todos os módulos de MRBA estão habilitados para trabalho em alta pressão.

## Descrição Técnica:

Modelo	Temp (degF)	Pressão (psi)	Diametro (in)	Comprimento (in)
MRBA-NAA	400	25000	5.00	29.06

## 2. Partes and componentes



Fig 1: MRBA Modular Reservoir Boosting Module

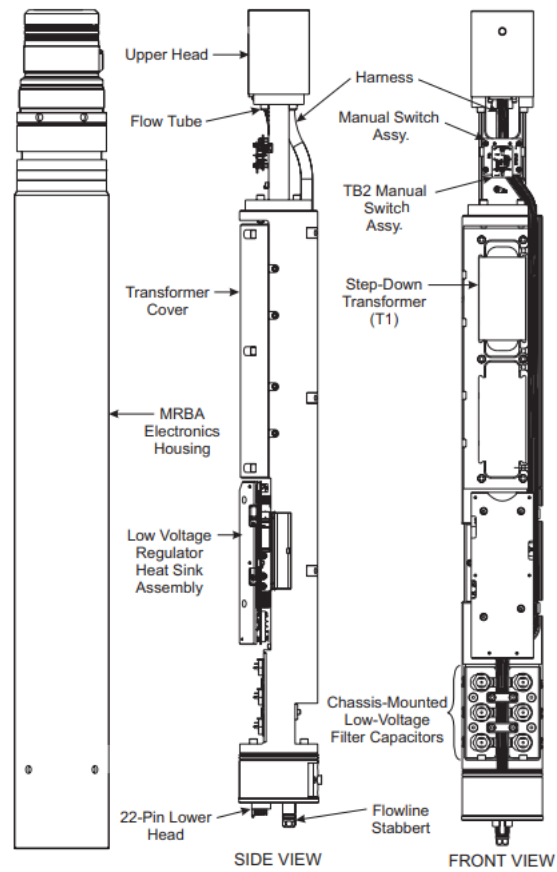


Figure 2-1: MRBA-AA Component Configuration

Fig 2: Componentes MRBA