

## MODELO: DFCT-AA

### 1-Informações Gerais:

O Medidor Digital de fluxo é uma ferramenta composta por um cartucho e uma hélice responsável por medir a velocidade do fluido ou gás, utilizado nas operações slickline (DSL) em poços de petróleo. A alimentação dos sensores é fornecida pelo cartucho básico de medição (BMC) que é conectada acima do DFCT.

### 2-Especificações Técnicas:

- Como Especificações para DFCT tem-se:

- Modelo: DFCT-AA
- Marca: Schlumberger
- Dimensões: Diâmetro de 1-11/16 de polegadas, e Comprimento de 33 cm
- Maxima pressão de Operação: 15.000 PSI
- Máxima temperatura de Operação: 150 Graus Centígrados.

### 3-Campo de Aplicação:

O DFCT-AA tem como principal aplicação medir velocidade do fluido de fundo de poços de petróleo, contendo sensores com resistência a alta pressão e alta temperatura. O DFCT é alimentado por bateria que localizada na ferrameta acima no cartucho Básico de Medição (BMC). A ferrameta DFCT recebe dados fornecidos pelos sensores e enviados por telemetria até a superfície.

A ferramenta pode ser ligada/desligada através de controle de Software na superfície.

### 4- Imagens e diagramas ilustrativos:

Figura ilustrativa da ferramenta DFCT-AA:

