

# MODELO: FBSS-B

## 1. Informações Gerais:

O FBSS-B é uma ferramenta que faz parte da plataforma do *FMI (Fullbore Micro-Image Tool – Ferramenta de Microimagem Fullbore)*. É a seção hidráulica principal da ferramenta. Acomoda uma configuração de braço duplo. Cada braço possui duas almofadas: uma principal na parte superior e uma articulada (flap) na parte inferior, permitindo maior cobertura e resolução na aquisição de dados. Para suportar essa estrutura, foram feitas configurações significativas.

Os sinais são transmitidos em três fluxos de dados por meio da seção hidráulica até o cartucho eletrônico, enquanto os componentes internos são protegidos por óleo de silicone e uma membrana compensadora. Essa configuração garante alta precisão e confiabilidade mesmo em ambientes hostis de fundo de poço.

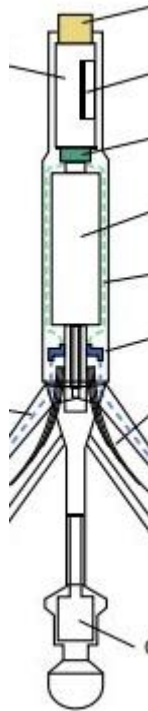
### Descrição técnica:

FBSS-B	
Temperatura (degF)	350
Pressão (psi)	20,000
Comprimento (m)	2.20
Diâmetro máximo de abertura (pol)	21
Diâmetro baixo fechado (pol)	5.05
Volume (L)	22.7

## 2. Campo de Aplicação:

É utilizada na avaliação de formações e análise estrutural de rochas durante os trabalhos de prospecção de petróleo e gas.

### **3. Bem de Capital: suas partes, peças e componentes**



*Figura 1: Desenho esquemático do FBSS-B*



*Figura 2: FBSS-B fechado*