

# MODELO: PCME-AB

## 1. Informações Gerais:

O PCME-AB é um centralizador de três braços utilizados em configuração com a Plataforma integrada para Serviços de Produção (PSP). Os centralizadores são projetados e utilizados com a finalidade de centralizar as ferramentas da plataforma de produção com precisão na vertical ou em poços desviados.

As seguintes características construtivas são aplicadas nos centralizadores PCME-AB:

- Possuem rolos giratórios resistentes e de baixo atrito;
- Os braços estão ligados para garantir uma centralização precisa, fornecendo uma força radial constante através do diâmetro interno do revestimento;
- A força da mola pode ser predefinida;
- Ferramentas recentes têm braços alargados para minimizar o risco de a ferramenta grudar nas fendas da tubulação/revestimento e para ajudar ao entrar novamente na tubulação/revestimento.

Benefícios adquiridos com o uso dos centralizadores PCME-AB:

- A maioria das ferramentas de registro de produção oferece o melhor desempenho se estiverem centradas no poço;
- As ferramentas centralizadas são menos propensas a sofrer desgaste e a força arrasto do conjunto de ferramentas na configuração é reduzida.

### Descrição Técnica:

Modelo: PCME-AB

Marca: Schlumberger

Metallurgia: Aço inox

Dimensões: Comprimento de 28,35", diâmetro externo de 1,6875"

Tensão de alimentação no chicote interno passante: 200 Vdc

Maxima pressão suportada: 15 Kpsi

Temperatura de trabalho: 25 degC a 200 degC

## 2. Campo de Aplicação:

O Centralizador modelo PCME-AB, em operação conjunta aos demais módulos da Plataforma integrada para serviços de produção (PSP), é utilizada para que se tenha uma melhor resposta na qualidade dos dados adquiridos durante os trabalhos de teste e produção de poços de petróleo.

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



Fig.1 – Imagem de exemplo.