

STDC-A

1. Informações Gerais:

Aplicação Principal:

O STDC-A é um sistema de aquisição e controle baseado na Tecnologia Foundation Fieldbus. Ele fornece comunicação digital bidirecional entre o separador STP e suas medições associadas, e o computador de supervisão. Ele realiza tanto a aquisição quanto o controle.

Além disso, ele pode adquirir dispositivos na cabeça do poço para medir:

- Pressão na Cabeça do Poço
- Pressão no Revestimento
- Pressão do Choke a Jusante
- Pressão em local adicional
- Temperaturas do Choke a Upstream e a Downstream
- Temperaturas do Aquecedor a Upstream e a Downstream

Consiste em:

- STFE: Front-end de Controle e Aquisição de Dados para Teste de Superfície (P487901)

- Dispositivos de Cabeça de Poço com cabos e conexões (P488169)

O STFE fornece uma fonte de alimentação de 28 VCC e quatro canais Fieldbus capazes de endereçar até 64 dispositivos. O sistema geral é intrinsecamente seguro.

Instrumentos e acessórios (incluídos):

- 4 Transmissores de Pressão 0-10.000 psi (0-769 bar)
- 2 Transmissores de Temperatura (cada transmissor de temperatura pode suportar duas sondas de temperatura)
- 4 Sondas de Temperatura (PT100)
- Cabos, incluindo dois carretéis de 100 metros, um carretel de 50 metros e dez cabos de 10 metros
- Conexões (peças em T)

Compatibilidade:

- Suportado pelo Software de Aquisição de Dados e Relatórios: DART

Descrição Técnicas:

Classe de temperatura	T4
Temperatura máxima (degC)	60
Temperatura mínima (degC)	-10
Grupo de gás	IIB
Conformidades	EN 50014, EN 50020, EN 50039
Certificação	Marcação CE

2. Campo de Aplicação:

É utilizada na aquisição de dados de testes em poços de petróleo e gás na superfície.

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



Figura 1: STDC-A