



# DPI 610E

## Calibrador de Pressão Portátil



### Características

- Medição de pressão através de sensores internos e externos.
- Geração de pressão pneumática ou hidráulica.
- Medição de temperatura através de termorresistência (RTD) externa.
- Medição e geração de grandezas elétricas.
- Versão com segurança intrínseca.

### Aplicações

- Calibração de transmissores de pressão, manômetros e outros equipamentos de pressão.
- Testes de interruptores de pressão e válvulas de segurança.
- Configuração e calibração de equipamentos HART.
- Utilização em campo e em laboratório, devido à sua robustez, portabilidade e segurança intrínseca.

# Informações Técnicas

## Medição e Geração

### Pressão

- Geração de pressão pneumática (até 35 bar) ou hidráulica (até 1000 bar).
- Mais de 15 opções de sensores de pressão internos, com faixas de 350 mbar até 1000 bar, com exatidão de até 0,025% FS (fundo de escala).
- 48 opções de sensores de pressão externos, com faixas de 25 mbar até 1400 bar com exatidão de até 0,025% FS (fundo de escala).
- Barômetro integrado para medições precisas de pseudopressão.

### Eletricidade

- Medição de corrente de -20...+20 mA dc ou -55...+55 mA dc e geração de corrente de 0,6 ... 24 mA dc, com ou sem alimentação de loop interna.
- Geração de alimentação de loop interna de 10 V dc ou 24 V dc.
- Medição de -200...+200 mV dc, -2...+2 V dc, -20...+20 V dc ou -30...+30 V dc.

### Temperatura

- Entrada para sensores externos de temperatura do tipo termorresistência (RTD) com exatidão de até 0,006% do fundo de escala.

## Funções Especiais

### Comunicação HART

- Inclui comunicador HART que permite o a configuração de equipamentos através de comandos universais e de prática comum da norma HART.

### Teste de vazamento

- Função usada para verificar se há uma variação na pressão medida pelo indicador. Tempo de teste configurável entre 1, 3 ou 5 minutos.

### Teste de válvulas de alívio

- Função usada para detectar a pressão de abertura e fechamento de válvulas de alívio.

### Mínimo e máximo

- Captura dos valores mínimos e máximos de pressão ou temperatura medidos pelo indicador.

### Interface flexível

- Interação através de botões ou tela touchscreen que pode ser utilizada mesmo com luvas.

