



## Termômetro de Expansão a Gás

O termômetro de expansão a gás TZINT.FLEX foi desenvolvido para operar com precisão em processos de difícil acesso e de altas temperaturas.

O princípio de funcionamento é baseado na expansão do gás nitrogênio. Uma vez o gás confinado dentro do bulbo sensor, ele fica sensível às modificações de temperaturas, transmitindo a expansão para um sistema de mecanismo interno, que amplifica até a leitura direta do mostrador.

**APLICAÇÕES:** Em ambientes e/ou fluidos corrosivos compatíveis com Inox, processos químicos e petroquímicos, indústrias alimentícia, indústria de papel e celulose, de gases especiais e outros.

### CARACTERÍSTICAS / PERFORMANCE:

- Invólucro em aço inoxidável AISI 304
- Grau de Proteção IP - 65 (totalmente protegido contra poeira e jatos de água)
- Faixa de atuação -40 até 250°C
- Vedação borracha nitrílica sem emenda
- Visor em policarbonato de 3mm
- Precisão  $\pm 2,0$  % F.E. (repetibilidade, histerese, linearidade)
- Haste em aço inoxidável AISI 304  $\varnothing \frac{3}{8}$ " (padrão fabrica) outros diâmetros, sob consulta.
- Material da haste e revestimento do capilar em aço inoxidável AISI 304 (aço inoxidável AISI 316 opcional)
- Elemento sensor Bourdon preenchido com Gás Nitrogênio
- Ponteiro: Leve, balanceado, ajuste micrométrico
- Mostrador em alumínio, fundo branco, impressão dos números em preto

### DESENHO DIMENSIONAL:



