

## Termômetro Axial Nitrogênio



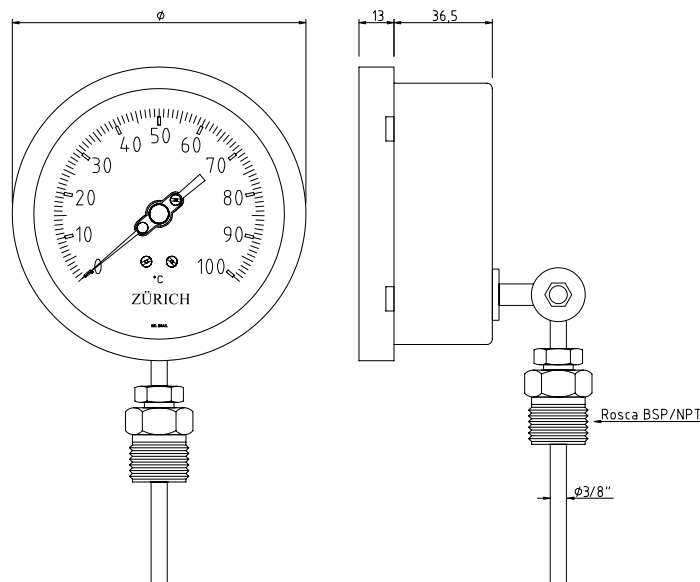
O **Termômetro Axial nitrogênio TZINT.AXIAL**, possibilita ajustar em campo a posição do mostrador eliminando assim, possíveis erros de leitura. O princípio de funcionamento é baseado na expansão do gás nitrogênio. Uma vez o gás confinado em um bulbo sensor, fica insensível as modificações de temperatura, transmitindo a expansão para um sistema de mecanismo interno, que amplifica até a leitura direta do mostrador. Uma conveniente conexão deslizante ao processo, possibilita o ajuste do comprimento da haste.

**APLICAÇÕES:** Em ambientes e / ou fluidos corrosivos compatíveis com este material, Processos Químicos e Petroquímicos, Industrias Alimentícia, Industria de Papel e Celulose, de gases especiais e outros.

### CARACTERÍSTICAS / PERFORMANCE:

- Invólucro em aço inoxidável AISI 304
- Diâmetro Nominal Ø 100, 114 e 160 mm
- Grau de Proteção IP - 65  
(totalmente protegido contra poeira e jatos de água)
- Faixa de atuação -40 até 500°C
- Vedação borracha nitrílica sem emenda
- Visor em vidro ou policarbonato de 3mm
- Haste em aço inoxidável Ø 3/8" (padrão fabrica)
- Elemento sensor Nitrogênio
- Ponteiro: Leve, balanceado, ajuste micrométrico
- Mostrador em alumínio, fundo branco, impressão dos números em preto
- Precisão ± 1,5 % F.E. (repetibilidade, histerese, linearidade)
- Construção: Aço inoxidável AISI 304/316

### DESENHO DIMENSIONAL:



## COMO ESPECIFICAR:

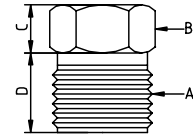
**TABELA A**  
**DIÂMETRO NOMINAL**

Diâmetro
Ø 100 mm
Ø 114 mm
Ø 160 mm

**TABELA B**  
**FAIXA DE ATUAÇÃO**

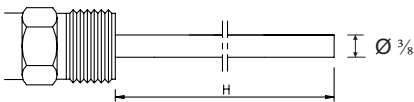
Código	Faixas (°C)
1050°C	-10 +50°C
4050°C	-40 +50°C
50°C	0 à 50°C
60°C	0 à 60°C
80°C	0 à 80°C
100°C	0 à 100°C
120°C	0 à 120°C
150°C	0 à 150°C
200°C	0 à 200°C
250°C	0 à 250°C
300°C	0 à 300°C
350°C	0 à 350°C
400°C	0 à 400°C
500°C	0 à 500°C
outra, especificar	

**TABELA C**  
**CONEXÃO AO PROCESSO**



Código	A	B	C	D
12B	½" BSP	Sextavada	10	17
12N	½" NPT	22,22 mm		
Outra, especificar				

**TABELA D**  
**COMPRIMENTO DA HASTE (mm)**



Comprimento da Haste
50 mm
60 mm
70 mm
80 mm
90 mm
100 mm
150 mm
200 mm
250 mm
300 mm
outra, especificar

Exemplo de código para pedido:

