



• Termômetro de Expansão a Gás

O termômetro de expansão a gás TZINT foi desenvolvido para operar com precisão em processos.

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.

Construído totalmente em aço inoxidável AISI 304, é ideal para ambientes hostis e agressivos.

Dimensões

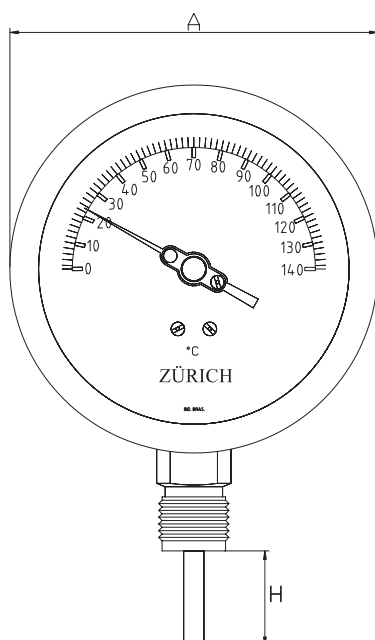


Tabela A - Diâmetro

Cód.	A (mm)	B (mm)
100	110	± 49
114	127	± 49
160	162	± 49

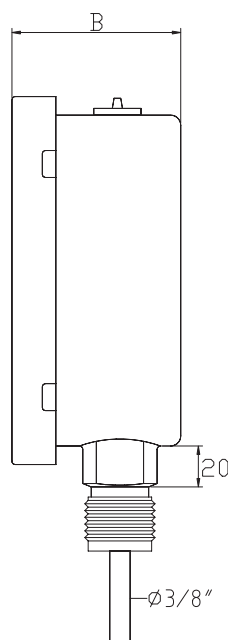


Tabela B - Ligação

Cód.	Ligação
1	Vertical
4	Vertical com flange traseira

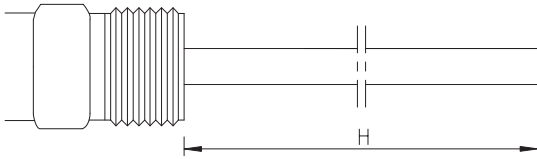
Características:

- Totalmente em Aço Inox AISI 304
- Faixas de Temperatura: -40°C até 500°C
- Ligação: vertical (reto)
- Ponteiro: Leve, em alumínio, com ajuste micrométrico
- Mostrador: Alumínio, fundo branco, escala em preto, com vidro ou policarbonato de 3 mm
- Vedação: Borracha Nitrílica sem emenda.

Performance:

- Precisão 1,5% F.E.
- Sensor: Bourdon preenchido com Gás Nitrogênio
- Material da haste aço inox AISI 304 (AISI 316 opcional)
- Ø 3/8" (9,5mm) (outros, opcional)
- Grau de proteção IP-65
- A prova de Intempéries

Tabela C - Comprimento da haste (mm)



Cód.	H										
	50	55	60	70	80	90	100	110	120	130	150
	Outro, especificar										

Tabela D - Faixa de Temperatura (°C)

Cód.	Faixas (°C)
1050	-10 +50°C
4050	-40 +50°C
50	0/50°C
60	0/60°C
80	0/80°C
100	0/100°C
120	0/120°C
150	0/150°C
200	0/200°C
250	0/250°C
300	0/300°C
350	0/350°C
400	0/400°C
500	0/500°C
Outras, especificar	

Tabela E - Conexão

Cód.	Rosca
14-B	1/4" BSP
14-N	1/4" NPT
12-B	1/2" BSP
12-N	1/2" NPT
34-B	3/4" BSP
34-N	3/4" NPT
18-B	1/8" BSP
18-N	1/8" NPT
Outra, especificar	

Opcional:



Selo para aplicações sanitárias (TC)

Código para pedido:

