



• Transmissor de Pressão para Auto Vácuo

A linha Setra 700, foi desenvolvida para aplicações que exijam alta precisão em vácuo, utilizado em processos com aplicações críticas.

A linha 700 oferece 3 modelos, o modelo 764 com temperatura controlada de 45°C, o modelo 769 com temperatura controlada de 100°C e o modelo 774 com a temperatura controlada de 123°C. Ambos oferecem uma precisão na leitura de $\pm 0,15\%$ F.E.

As escalas de medição variam entre 50 mTorr à 1000 torr, com resolução superior de 0,005% F.E., a linha 700 trabalha com um alimentação de ± 15 Vcc, com sinal de saída de 0-10 Vcc, com ligação elétrica de padrão industrial 15 Pinos "D".

O sensor tem alta precisão com tecnologia de capacitância. O sensor foi construído a partir de 2 elétrons e um diafragma flexível, com invólucro hermeticamente fechado para neutralizar as mudanças barométricas e flutuações de temperatura.

Características:

- Conexão elétrica: 15 pinos "D"
- Circuito: 5 fios
- Excitação: ± 15 Vcc $\pm 5\%$
- Sinal de Saída: 0-10Vcc

Benefícios:

- Sensor para temperaturas variando entre 45°, 100° ou 123°C.
- Faixas de pressão de 50 mTorr à 1000 torr.
- Previne a condensação de gases e contaminação do processo.
- Partes molhadas em Inconel®, resistente a corrosão.

Tabela A - Modelo

Cód.	Modelo	Temperatura
7641	764	45°C
7691	769	100°C
7741	774	123°C

Performance:

- Precisão: $\pm 0,15\%$ da leitura + 0,005% F.E.
- Repetibilidade: $\pm 0,01\%$ F.E.
- **Efeitos térmicos:**

Compensação temperatura: +15 a +40

Zero °C: >1 torr = 0,002% F.E.

≤ 1 torr = 0,005% F.E.

Span °C: $<0,02\%$ da Leitura

Resolução: 0,005% F.E.

Tempo de estabilidade: ± 2 horas > 1 torr

± 4 horas < 1 torr

Temperatura do Trabalho/Fluído:

Modelo 764: 45°C

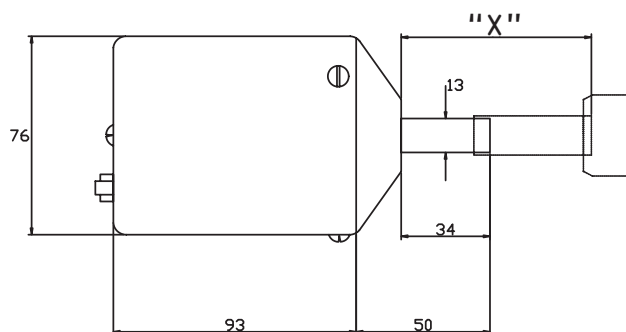
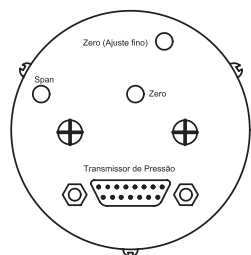
Modelo 769: 100°C

Modelo 774: 123°C

Tabela B - Conexão ao Processo

Cód.	Conexão
4T	0,5"ODTube
17	Mini-Conflat®
D8	Cajon 8 VCR® (Fêmea giratória)
4S	Cajon 8 VCO®
N1	ISO NW-16

Dimensões



Conexão	Dim "X"
Mini-Conflat®	35mm
Cajon 8 VCR®	62mm
Cajon 8 VCO®	45mm
NW-16	36mm

Tabela C - Faixas de Pressão

Cód.	Faixas
R50T	50mTorr*
R10T	100mTorr**
001T	1torr
002T	2torr
010T	10torr
100T	100torr
10CT	1000torr
001M	1mBar/hPa
010M	10mBar/hPa
100M	100mBar/hPa
10CM	1000mBar/hPa

*Faixa disponível apenas no modelo 764

**Faixa disponível apenas nos modelos 764 e 769

Código para pedido:

