

TRANSMISSOR DE PRESSÃO MANOMÉTRICA



DESCRIÇÃO

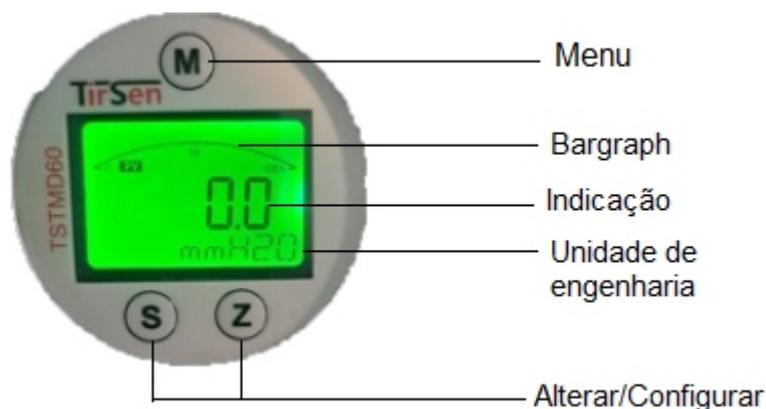
O Transmissor de Pressão Digital é ideal para medição de pressão relativa ou pressão absoluta de líquidos e gases.

Possui rangeabilidade de 10:1.

Com o mostrador digital de 5 dígitos, permite o usuário de visualizar o valor de processo, a unidade de engenharia e a percentagem pelo bargraph.

Configuração de fácil manuseio através dos botões do mostrador digital (M, S e Z).

MOSTRADOR DIGITAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicação: Medição de pressão e nível para líquidos e gases.

Alimentação: 12 a 30 VCC, recomendável 24 VCC.

Consumo de energia: 0,3 W.

Sinal de saída: 4 a 20 mA.

Faixas de engenharia configuráveis: Mpa, kPa, Pa, bar, mbar, psi, mH₂O, mmH₂O, lnH₂O, ftH₂O, mHg, mmHg, lnHg, kg/cm², atm, Torr, m, cm, mm e % bargraph.

Classe de exatidão ± 0,25% fundo de escala (opcional ± 0,10% fundo de escala).

Faixa de medição: -1 até 1600 bar.

Rangeabilidade: 10:1.

Temperatura de trabalho: -10 a +80°C.

Temperatura ambiente: até 60°C

Configuração: através do teclado do instrumento.

Material do Invólucro: Aço inox 304 ou Alumínio pintura epoxi na cor cinza.

Material da conexão: Aço inox 304 (opcional aço inox 316).

Material do diafragma: Aço inox 316L.

Conexão ao processo: Rosqueada, flangeada ou sanitária.

Conexão elétrica: Conector M12, prensa cabo em aço inox 304 ou conector DIN 43650.

Tempo de resposta: < 200 ms.

Mostrador digital de 5 dígitos com iluminação backlight.

Faixa de exibição: 19999 - 99999.

Proteção contra inversão de polaridade.

DIMENSÕES DO INVÓLUCRO EM AÇO INOX

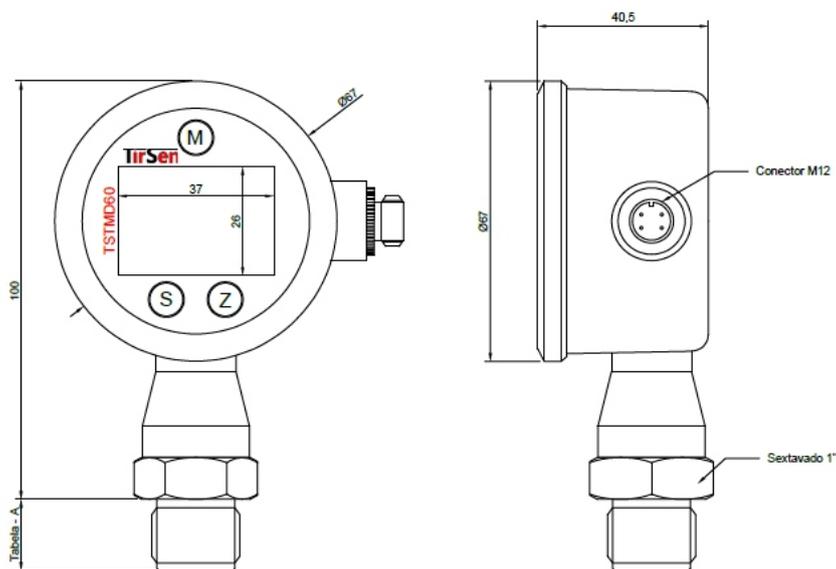
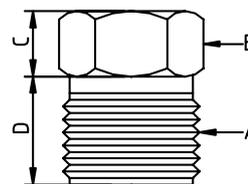
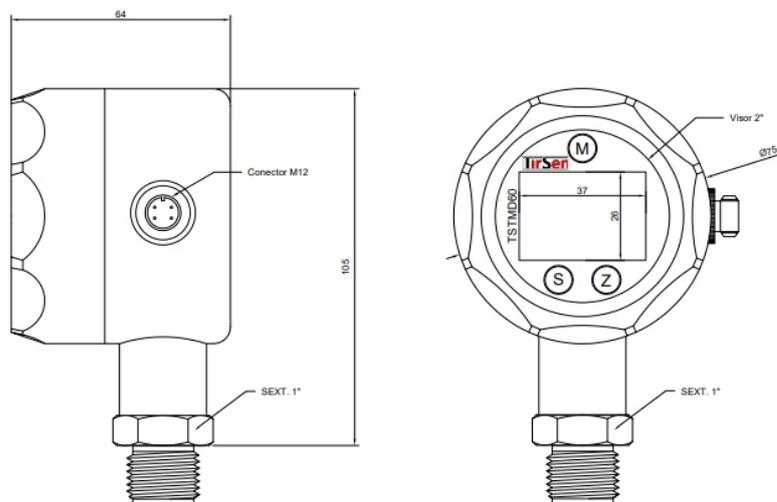


Tabela A - Conexões ao Processo



Cód.	A	B	C	D
14B	1/4" BSP	Sext. 1"	10	13
14N	1/4" NPT	Sext. 1"	10	13
12B	1/2" BSP	Sext. 1"	10	17
12N	1/2" NPT	Sext. 1"	10	17
34B	3/4" BSP	Sext. 1.1/8"	10	18
34N	3/4" NPT	Sext. 1.1/8"	10	18
Outra, especificar				

DIMENSÕES DO INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO



Código do produto

MODELO

TSTMD60

FAIXA DE MEDIÇÃO

À ESPECIFICAR

ALIMENTAÇÃO

- 1 24 Vcc
- 2 85... 265 Vca/Vcc - 60Hz

TAMANHO CONEXÃO AO PROCESSO

- 1 1/4"
- 2 1/2"
- 3 3/4"
- X OPCIONAL

TIPO CONEXÃO AO PROCESSO

- 1 BSP
- 3 NPT
- 5 TRI-CLAMP
- 6 SMS (FÊMEA)
- 7 SMS (MACHO)
- 8 FLANGE (EX: ANSI 150# B16,5 RF)
- X OUTRAS

INVÓLUCRO

- AL ALUMÍNIO
- AI AÇO INOX

CONEXÃO ELÉTRICA

- M12 CONECTOR M12
- P PRENSA CABO EM AÇO INOX
- D CONECTOR DIN 43650

SINAL DE SAÍDA

- 42 4 A 20 MA

EXEMPLO DE CÓDIGO

TSTMD60.0-10BAR.1.1.1.AI.M12.42

Exemplo de descrição:

Transmissor de pressão manométrica, faixa de operação 0 a 10 bar, alimentação 24 vcc, conexão ao processo 1/4" bsp macho, invólucro em aço inox, conexão elétrica conector M12, sinal de saída 4 a 20 mA