

TRANSMISSOR DE PRESSÃO FLANGEADO

DESCRIÇÃO



O Transmissor de Pressão e Pressostato Digital Tirsen TSTMD.500 é um instrumento de alta performance e extrema versatilidade, projetado especificamente para suprir as demandas mais críticas de processos industriais. Ele é a escolha ideal para aplicações onde se necessita de indicação e controle no próprio local, eliminando a necessidade de painéis remotos adicionais para o monitoramento básico e a tomada de ações rápidas na própria linha de produção. Totalmente vedado contra poeira e imersão temporária graças ao seu robusto grau de proteção IP67, o equipamento foi construído com corpo total em aço inox AISI 304, apresentando um diâmetro de invólucro de 85mm. Essa estrutura metalúrgica de altíssima qualidade confere ao instrumento uma resistência mecânica superior, podendo trabalhar em locais com sérios problemas de corrosão ou ataque químico, ambientes úmidos, intempéries severas e atmosferas industriais agressivas que facilmente degradariam transmissores convencionais de alumínio ou plástico.

APLICAÇÕES

- Instalação em máquinas.
- Controle de processos industriais.
- Refrigeração, ventilação, aquecimento, ar condicionado.
- Estações de tratamento de águas.
- Pneumática e hidráulica.
- Outras aplicações.

BENEFÍCIOS

- Alta confiabilidade.
- Montagem compacta com invólucro em aço inoxidável, grau de proteção IP-68.
- Configuração p/ diversas unidades de engenharia (bar, psi, kgf/cm², kPa, atm, mmHg, inHg, mCA...)
- Registro de picos Máximo e Mínimo.
- Fabricação nacional.

CARACTERÍSTICAS

- **Grau de proteção:** IP67
- **Material do Invólucro:** Aço Inox AISI 304
- **Diâmetro do Invólucro:** 85mm
- **Faixa:** De vácuo a 1200 bar (outras sob consulta)
- **Tipo de Sensor:** Piezorresistivo (AISI 316L)
- **Filtro Digital:** Ajustável através do Teclado
- **2 Relês Ajustáveis:** SPST 3A/250V
- **Funções dos Relês:** Alarmes de Alto, Baixo, Diferencial Alto, Diferencial Baixo, Ruptura do Sensor, Temporização e Bloqueio;
- **Saída Analógica:** 0~20mA ou 4~20mA ajustável para transmissão da variável de processo ou controle PID (conforme versão)
- **Alimentação:** DC(24V) ou AC(85~265V)
- **Display:** 1 linha Led de 4 Dígitos Vermelha Alto Brilho e 1 linha Led de 4 Dígitos Verde Alto Brilho
- **Conexão ao Processo:** 1/4", 1/2", 3/4", 1" NPT ou BSP (outras sob consulta)
- **Conexão elétrica:** DIN43650, Conector M12 (4P), Prensa Cabo IP68
- **Opcionais:** 3 Saída à Relê SPDT 3A/250V; Comunicação Serial RS-485 Modbus; Programação de Rampas e Patamares; Função Automático/Manual p/ Controle; 2 display para indicação de SP ou %;

DESENHO DIMENSIONAL

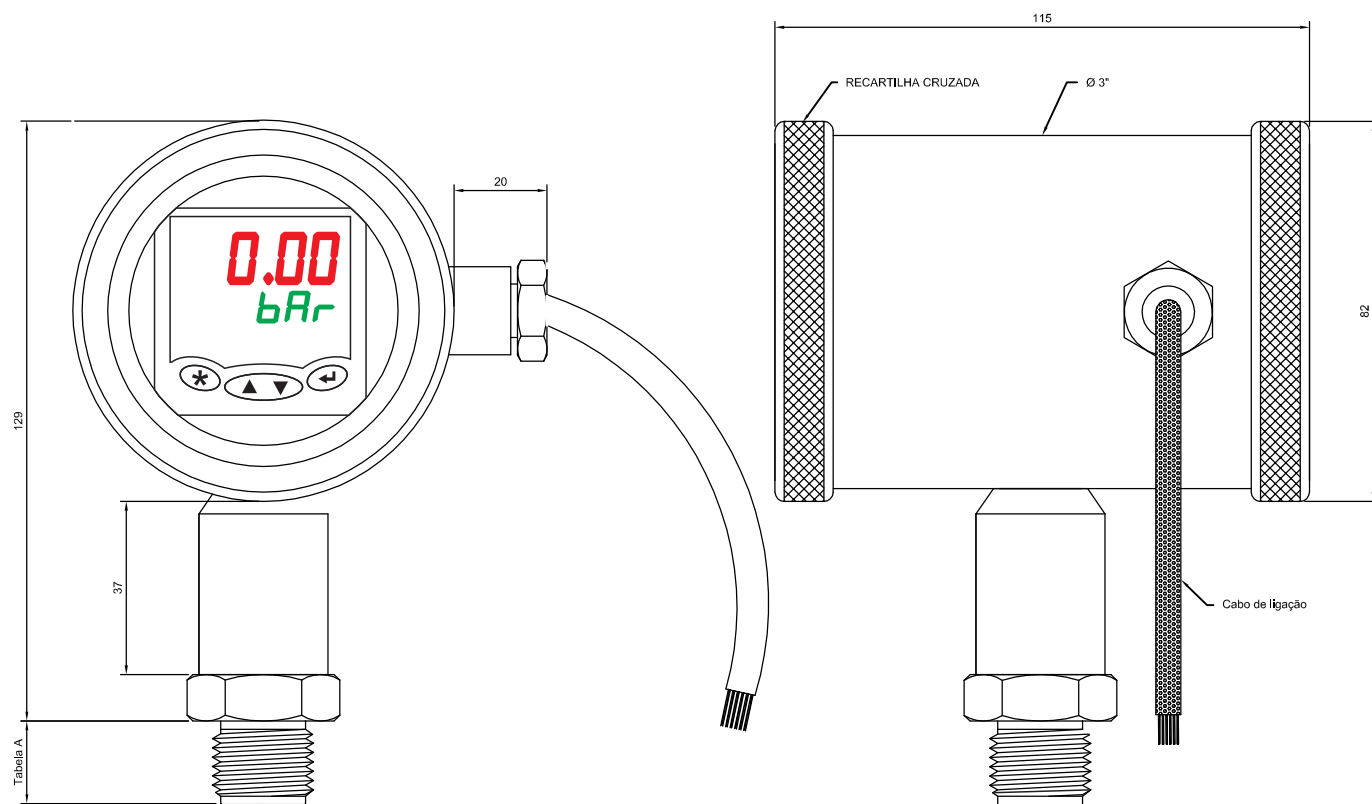


TABELA A		
DIM. ROS.	A	B
1/4B	13	13,1
1/4N	13	13,7
1/2B	17	20,9
1/2N	17	21,3
3/4B	19	26,4
3/4N	19	26,7
OUTRAS SOB CONSULTA		

CHAVE DE CODIFICAÇÃO PARA PEDIDO

CÓD	MODELO									
TSTMD.500	TRANSMISSOR DE PRESSÃO/PRESSOSTATO COM INDICAÇÃO LOCAL									
CÓD	FAIXA DE PRESSÃO									
XXX	Especificar									
CÓD	TIPO DE PRESSÃO									
R	Relativa		A		Absoluta					
CÓD	SINAL DE SAÍDA									
1	2 Relês SPST + 4~20 mA				3	2 Relês SPST + 4 a 20 mA + RS-485 Modbus				
2	2 Relês SPST + RS-485 Modbus									
CÓD	CONEXÃO ELÉTRICA									
1	Conector DIN 43650				2	Prensa Cabo Inox IP68 (Padrão 1m)				
3	Conector M12 (4P)				XXX	Outra Sob Consulta				
CÓD	CONEXÃO AO PROCESSO									
14N	1/4" NPT		12N	1/2" NPT		34N	3/4" NPT		XXX	Outras Sob Consulta
14B	1/4" BSP		12B	1/2" BSP		34B	3/4" BSP			
CÓD	ALIMENTAÇÃO									
DC	24Vcc		AC	85~220Vca						

TSTMD.500

10 bar

R

1

2

12N

AC

Exemplo Acima: Transmissor de Pressão/Pressostato Com Indicação Local Modelo TSTMD.500, Faixa de operação de 0 a 10 bar, Pressão Relativa, Sinal de Saída/Controle 02 Relês SPST + Saída Analógica 4 a 20 mA, Conexão Elétrica Prensa Cabos IP-68, Conexão ao Processo de 1/2" NPT e alimentação 24VCC.

Especificações, códigos, perfis e sistemas estão sujeitos alteração sem prévio aviso.