



## TRANSMISSOR/CONTROLADOR DE PRESSÃO PRESSOSTATO DIGITAL

### DESCRIÇÃO

Ideal para aplicações onde se necessita de indicação e controle no próprio local, construído c/ corpo total INOX podendo trabalhar em locais c/ problema de corrosão ou ataque químico.

Display em led vermelho de alta intensidade e led verde possibilitando visão noturna.

Opcionalmente pode ser fornecido c/ algoritmo de controle PID para controle proporcional.

### 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.
- Fácil instalação.
- Montagem compacta com invólucro em aço inoxidável, grau de proteção IP-68.
- Configuração p/ qualquer unidade de Engenharia (bar, psi, Kgf/cm<sup>2</sup>, Kpa, ATM, mmHg, inHg, mCA, ...)
- Registro de picos Máximo e Mínimo.
- Fabricação nacional.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material do Invólucro: Aço INOX AISI-304 polido;
  - Tampa Frontal: Tipo Anel Roscado;
  - Diâmetro do Invólucro: 85mm;
  - Sensor de Pressão: Piezo-Resistivo em AISI-316;
  - Faixas: Desde -1 até 2200 bar
  - Filtro Digital: Ajustável através do Teclado;
  - Proteção (Bloq.) do Teclado: Através de Senha;
  - 02 Relês Ajustáveis: SPST 3A/250V;
  - Funções dos Relês: Alarmes de Alto, Baixo, Diferencial Alto, Diferencial Baixo, Ruptura do Sensor, Temporização e Bloqueio;
  - Saída analógica de 0a20mA ou 4a20mA ajustável para transmissão da variável de processo ou controle PID (conforme versão);
  - Display: 02 linhas Led Vermelho de 4 Dígitos Alto Brilho  
Led Verde de 4 Dígitos Alto Brilho
  - Alimentação: 24Vcc/ac ou 100 a 240 Vac/cc;
  - Grau de Proteção: IP-67
  - Isolação galvânica de 1500 Vrms entre Sensor/ Alimentação/Saídas.
- Opcionais:**
- 3 Saída à Relê SPDT 3A/250V;
  - Comunicação Serial RS-485 Modbus;
  - Programação de Rampas e Patamares;
  - Entrada Digital para Lógica;
  - Função Automático/Manual p/ Controle;
  - 2 display para indicação de SP ou % da saída;
  - Conexões Sanitárias.
  - Registro de pico máximo e mínimo.

## Código do produto

### MODELO

TSTMD-500

### FAIXA DE PRESSÃO

**Faixa** À Especificar

### TIPO DE PRESSÃO

**R** Relativa

**A** Absoluta

### SINAIS DE SAÍDA

**01** 02 Relês SPST + Saída Analógica 4 a 20 mA

**02** 02 Relês SPST + Comunicação Serial RS-485 Modbus

**03** 02 Relês SPST + Saída Analógica 4 a 20 mA + RS-485 Modbus

### CONEXÃO ELÉTRICA

**P** Prensa Cabo

**M12** Conector M12

**DIN** Conector Elétrico DIN 43650

### CONEXÃO AO PROCESSO

**14B** BSP

**14N** NPT

**12B** BSP

**12N** NPT

**X** Outras

### ALIMENTAÇÃO

**DC** 24 VCC

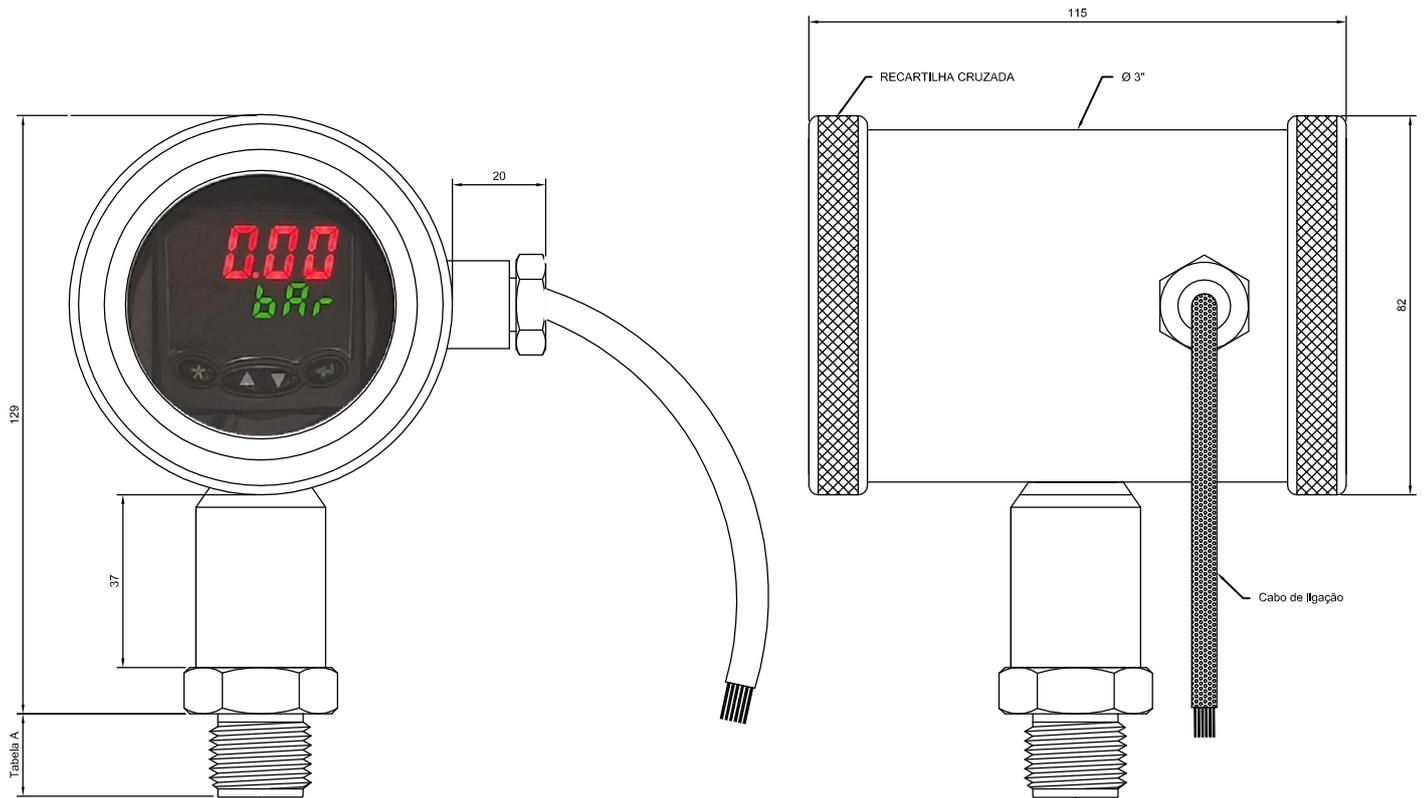
**AC** 85...265 VAC

### EXEMPLO DE CÓDIGO

**TSTMD-500.0-10BAR.R.01.P.12N.AC**

Exemplo Acima: Controlador/Pressostato 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 ½" NPT e alimentação 24VCC.

**DIMENSÕES:**



**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		