



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/cm², 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 1/2" NPT e alimentação 24VCC.

DIMENSÕES:

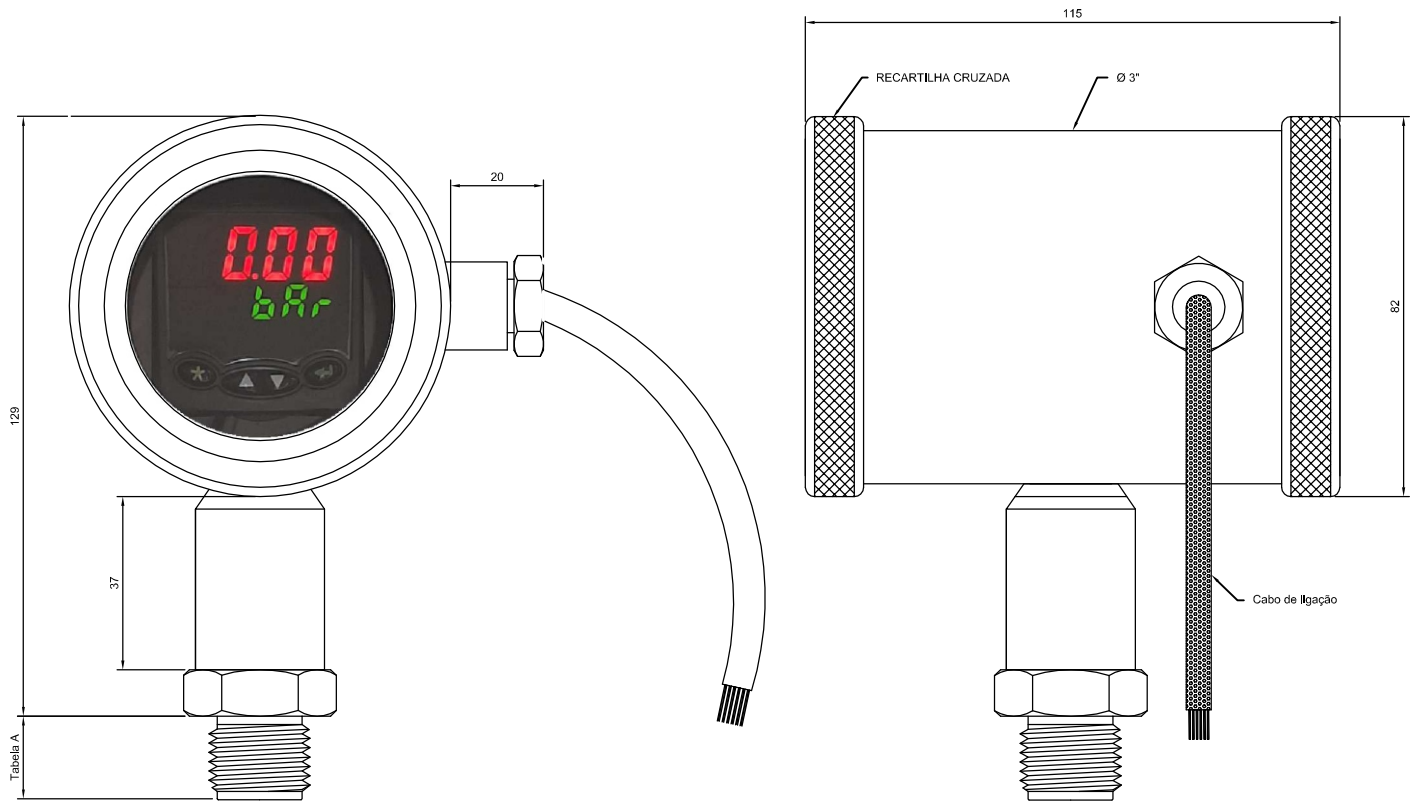


TABELA A		
DIM. ROS.	A	B
1/4B	13	13,1
1/4N	13	13,7
1/2B	17	20,9
1/2N	17	21,3
3/4B	19	26,4
3/4N	19	26,7
OUTRAS SOB CONSULTA		