

Série

WTMD-5001-A

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.
- Diversas unidades de Engenharia e Indicações: bAr, PSI, PA, mCA, mmHg, AtM, GAL, L, MM, cM, M, V, Vcc, VAc, A, Acc, AcA, OhMs, J, KGF, kG, G, Ton.
- 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.

CHAVE DE CODIFICAÇÃO::

MODELO	CONTROLADOR DE PRESSÃO / PRESSOSTATO DIGITAL		
	COD. Faixa de Pressão		
	Especificar		
	COD. Tipo de Pressão		
	R	Relativa	A Absoluta
	COD. Sinais de Saída		
	01	02 Relês SPST + Saída Analógica 0(4) a 20mA	
	02	02 Relês SPST + Comunicação Serial RS-485 Modbus	
	03	02 Relês SPST + Saída Analógica 0(4) a 20mA + RS 485 Modbus	
	COD. Conexão Elétrica		
	P	Prensa-Cabo (IP-68)	M12 Conector M12
D	Conector Elétrico DIN 43650		
COD. Conexão ao Processo			
14B	1/4" BSP		
12N	1/2" NPT		
(*)	Diferente (Informar)		
COD. Alimentação			
DC	24 Vcc		
AC	85...265 Vac		
WTMD-5001-A	/ 0 a 10 Bar / R	/ 01 / P / 12B / DC	

Exemplo Acima: Controlador/Pressostato modelo WTMD-5001-A, escala de 0 a 10 bar, pressão relativa, sinal de Saída/Controle 02 Relês SPST + Saída Analógica 0(4) a 20 mA, conexão elétrica prensa-cabos IP-68, conexão ao processo de 1/2" BSP e alimentação 24Vcc.

DIMENSÕES::

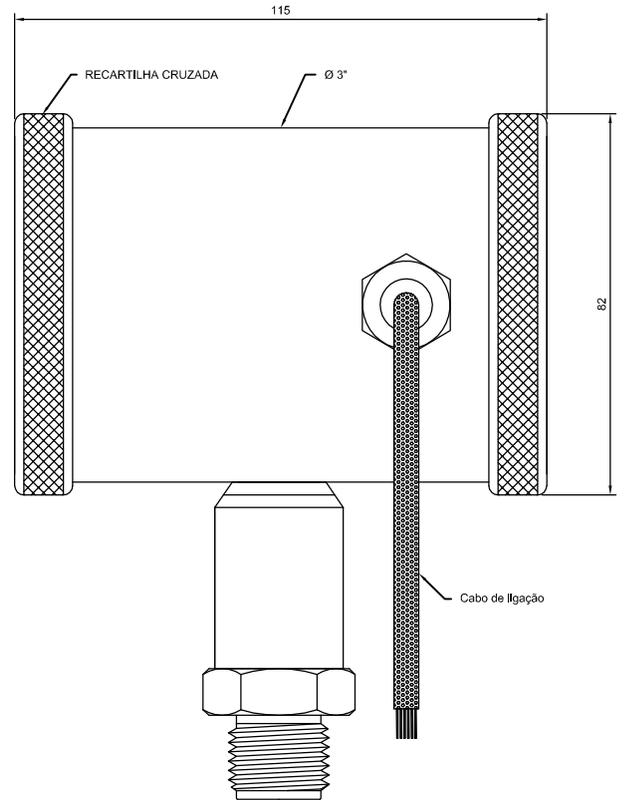
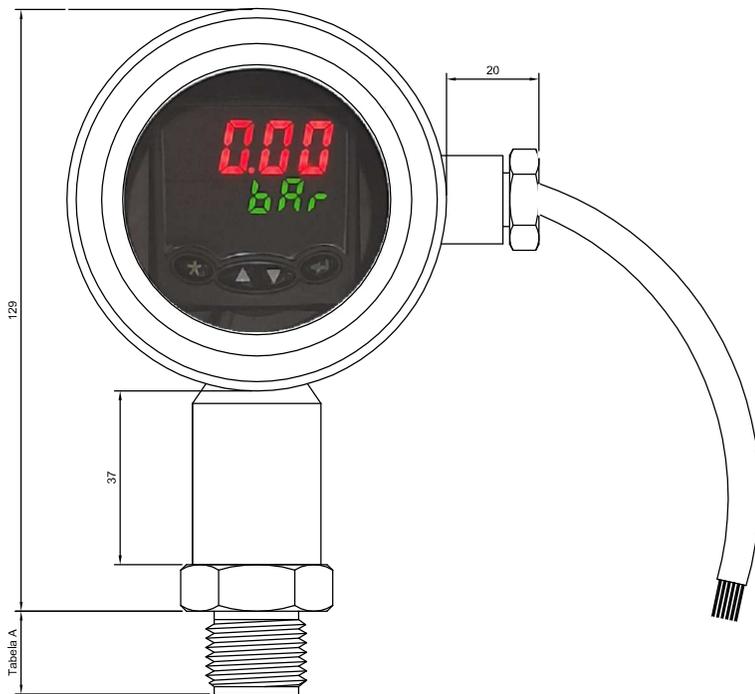


TABELA A		
DIM. ROS.	A	B
1/4B	13	13,1
1/4N	13	13,7
1/2B	17	20,9
1/2N	17	21,3
3/4B	19	26,4
3/4N	19	26,7
OUTRAS SOB CONSULTA		