

TRANSMISSORES DE PRESSÃO

DESCRIÇÃO

O TSTP.400 consolida-se como um transmissor de pressão de alta performance e extrema robustez, projetado especificamente para atender aos requisitos mais severos do chão de fábrica moderna. Desenvolvido com uma eletrônica microcontrolada de última geração, o equipamento combina perfeitamente a estabilidade de longo prazo com a máxima precisão de leitura. Seu núcleo de medição conta com um sensor do tipo piezorresistivo fabricado com as técnicas mais atuais do mercado global, garantindo respostas rápidas, repetibilidade excelente e baixa histerese. Construído integralmente em aço inoxidável e utilizando componentes certificados, o TSTP.400 se destaca pela sua versatilidade construtiva e pela capacidade de operar de forma contínua em ambientes hostis, sob vibração constante e variações térmicas extremas.



APLICAÇÕES

- Controle de Bombas
- Controle de Nível
- Painéis de Controle
- Instrumentos especiais para fabricantes de equipamentos
- Máquinas
- Prensas
- Linha Pneumática
- Líquidos, fluidos corrosivos
- Gases em geral
- **Processos:**
 - Hidráulicos
 - Farmacêuticos
 - Processos Químicos
 - Petroquímicos
 - Tratamento de água

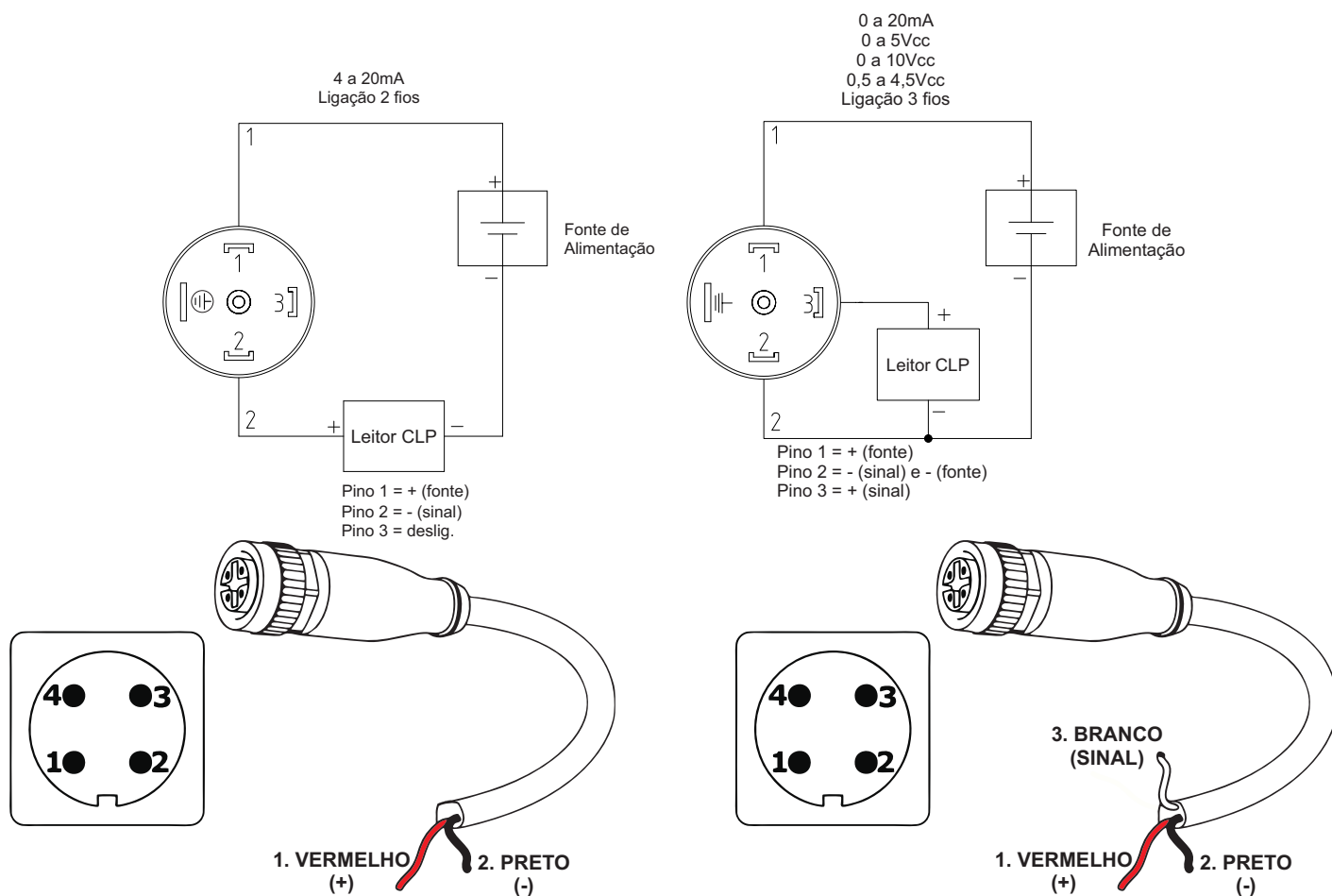
BENEFÍCIOS

- Alta confiabilidade.
- Fácil instalação.
- Montagem compacta com invólucro em aço inoxidável
- Calibração em qualquer unidade de pressão.
- Fabricação nacional.

CARACTERÍSTICAS

- **Grau de proteção do Invólucro:** IP65 (opcional IP68 prensa cabo)
- **Material do Invólucro:** Aço Inox AISI 304 (opcional 316)
- **Faixa:** De Vácuo a 1200 Bar
- **Tipo de Sensor:** Piezorresistivo (AISI 316L)
- **Sobrepresão (em pico):** 2 x Fundo de escala (a depender da faixa)
- **Alimentação:** 10 a 36 Vcc
- **Sinal de saída (2 fios):** 4 a 20mA
- **Sinal de saída (3 fios):** 0 a 5Vcc / 0 a 10Vcc / 1 a 5Vcc (outras sob consulta)
- **Precisão do Sinal:** A3 ($\pm 0,25\%$ F.E) A2 ($\pm 0,5\%$ F.E)
- **Temperatura do Fluido:** -10 +80°C (opcional até 400°C)
- **Conexão roscada:** NPT ou BSP (outras sob consulta)
- **Conexão elétrica:** DIN 43650 (Padrão Fábrica), Conector M12, Prensa Cabo IP68
- **Vida Útil:** 70 x 10⁶ ciclos
- Proteção contra inversão de polaridade

DIAGRAMA ELÉTRICO



DESENHO DIMENSIONAL

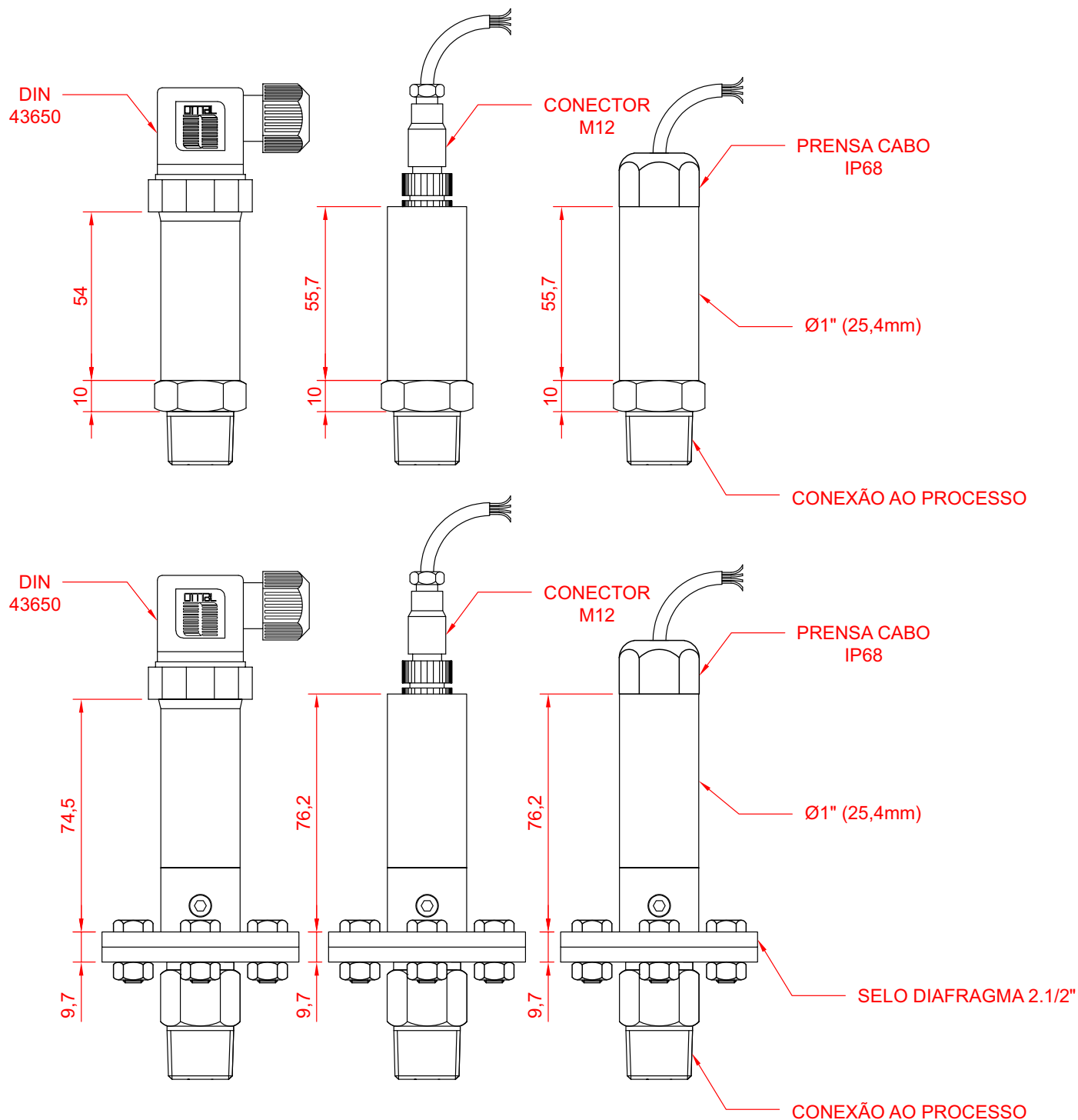
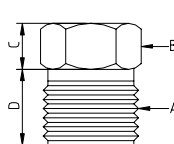


Tabela A - Conexões ao Processo



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				

CHAVE DE CODIFICAÇÃO PARA PEDIDO

CÓD	MODELO										
TSTP.400	TRANSMISSOR DE PRESSÃO										
CÓD	PRECISÃO										
A2	± 0,50% F.E		A3	± 0,25% F.E							
CÓD	FAIXA										
XXX	Especificar										
CÓD	CONEXÃO AO PROCESSO										
14N	1/4" NPT		12N	1/2" NPT		34N	3/4" NPT				
14B	1/4" BSP		12B	1/2" BSP		34B	3/4" BSP		XXX	Outras Sob Consulta	
CÓD	CONEXÃO ELÉTRICA										
1	Conector DIN 43650					2	Prensa Cabo Inox IP68 (Padrão 1m)				
3	Conector M12 (4P)					XXX	Outra Sob Consulta				
CÓD	SINAL DE SAÍDA										
42	4~20 mA (2 fios)					05	0~5 Vcc (3 fios)				
10	0~10 Vcc (3 fios)					XXX	Outros Sob Consulta				
CÓD	ACESSÓRIOS										
SD63	Selo Diafragma 63mm										
SD100	Selo Diafragma 100mm										

TSTP.400	A3	10 bar	12B	1	42	SD63
----------	----	--------	-----	---	----	------

Exemplo Acima: Transmissor de Pressão Modelo TSTP.400, Precisão 0,25%FE. Escala 0 a 10 bar, Conexão ao Processo 1/2" BSP, Conexão Elétrica DIN43650 Sinal de saída 4~20 mA 2 fios, Selo Diafragma 63mm

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