

# PRESSGAGE - NÍVEL

## TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO TPI-PRESS-HIDRO



### APLICAÇÕES

O transmissor de nível hidrostático **TPI-PRESS-HIDRO** também conhecido como transmissor de pressão tipo sonda, é indicado para trabalhos em ambientes úmidos, pois possui em sua construção proteção contra jatos de água e imersão. Aplicável para tratamento de água e esgoto, tem como características principais a qualidade, precisão e durabilidade. Devido sua construção em invólucro de material inoxidável, pode ser utilizado em processos e nas mais variadas aplicações, como na área de instrumentação em geral, equipamentos industriais, sistemas hidráulicos, pneumáticos, refrigeração, compressores, medição de nível, controle de vazão, indústrias de diversos segmentos (alimentos, químico, petroquímico, farmacêutico, automobilístico, saneamento dentre outros).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material do invólucro: aço inoxidável AISI 316L
- Sensor piezoresistivo: aço inoxidável AISI 316L
- Comprimento do corpo: 35, 65 ou 85mm (a definir)
- Material do corpo: aço inoxidável 316L
- Vedação anel o'ring borracha nitrílica
- Grau de proteção: IP-68
- Unidades de engenharia: bar, kgf/cm<sup>2</sup>, psi, kPA, mPA, mH<sub>2</sub>O, mmH<sub>2</sub>O, mmHg – entre outras, a definir
- Prensa cabos inox
- Material do cabo: PVC/PVC blindado de 2 ou 3 vias com compensação atmosférica (quantidade de vias de acordo com sinal de saída)
- Metragem do cabo: definir
- Montagem: suspensa
- Alimentação: 12...30 (dentre outras, a definir. Diferencial opcional)
- Sinal de saída 4...20 mA (dentre outras, a definir)

# PRESSGAGE - NÍVEL

- Precisão: 0,25% ou 0,5% F.E (a definir, opcional 0,1%F.E)
- Tempo de resposta = ou < 1 milissegundo
- Resolução de saída analógica infinita
- Proteção contra inversão de polaridade e contra rádio frequência
- Temperatura de contato com fluido: -20 à 100°C (opcional até 600°C incluso acessório)
- Zero e Span ajustáveis 20% F.E.(opcional)
- Certificado de Calibração RBC INMETRO (opcional)
- Faixas de pressão conforme **Tabela 1** abaixo:

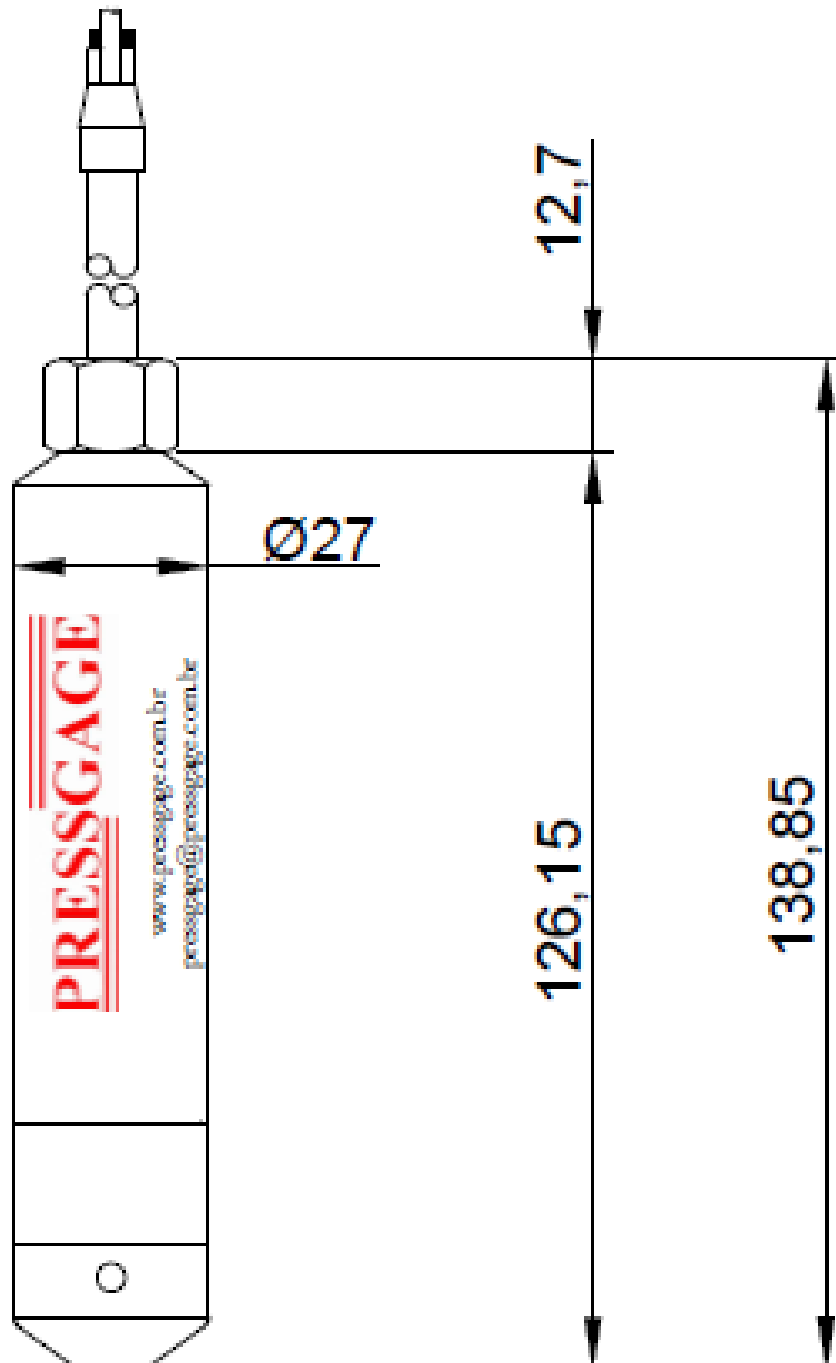
**Tabela 1:** Faixas de pressão para calibração

<b>Faixa limite de pressão (bar)</b>
0...1000
-1...30
-1...0
Baixa pressão: 0...20 até 0...100 mBar

# PRESSGAGE - NÍVEL

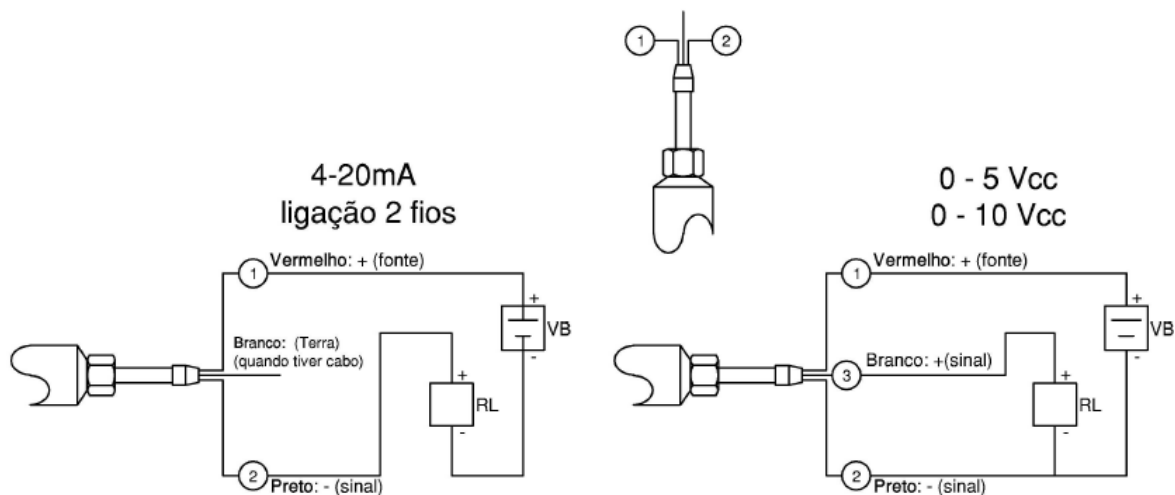
## DESENHOS TÉCNICOS

Figura 1: Transmissor de nível hidrostático



# PRESSGAGE - NÍVEL

## INSTALAÇÃO



### PRECAUÇÕES:

- Assegure-se de que, quando instalado, o transmissor de pressão não esteja sujeito a linha excessiva de alta temperatura e pressão superior a sua faixa indicada no mesmo.

**⚠ ATENÇÃO! CUIDADO COM A MEMBRANA EXPOSTA, POIS NÃO PODE SER PRESSIONADA!**