

# PRESSGAGE - NÍVEL

## TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO EM TEFLON

### TPI-PRESS-TEF



### APLICAÇÕES

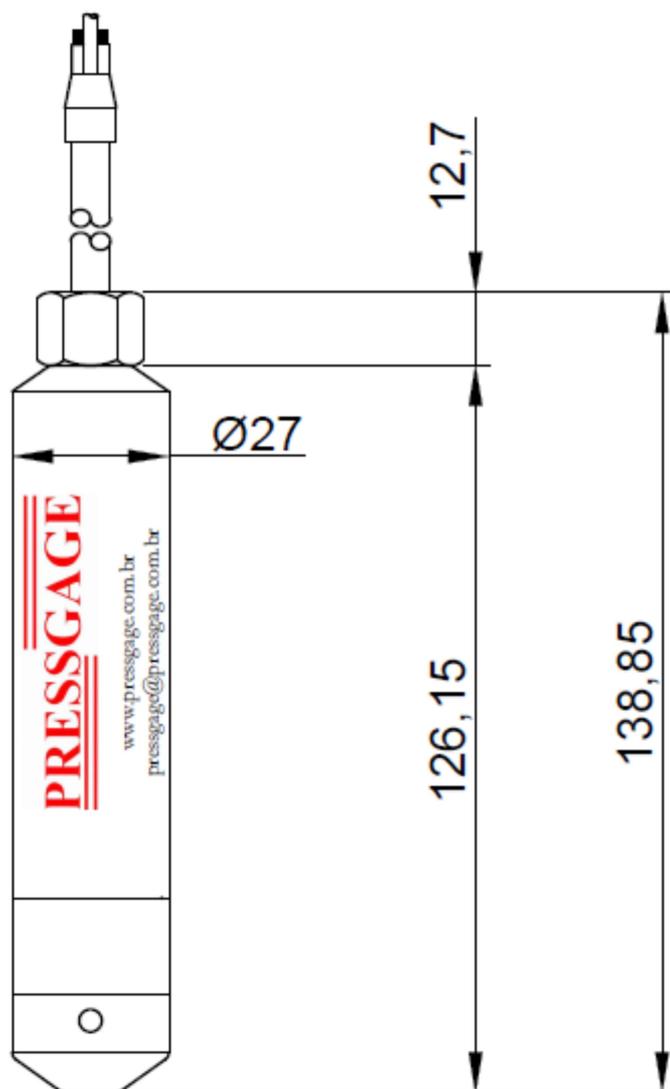
O transmissor de nível hidrostático **TPI-PRESS-TEF** também conhecido como transmissor de pressão tipo sonda, é indicado para trabalhos em ambientes úmidos, pois possui em sua construção proteção contra jatos de água e imersão. Aplicável para tratamento de água e esgoto, pois possui alta resistência a produtos químicos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material do invólucro em aço inoxidável AISI 316L com película em Teflon
- Sensor piezorresistivo 316L
- Material do corpo em Teflon
- Faixa de pressão de -1 a 1000 bar, baixa-pressão até 100 mbar (faixa de pressão e unidade de pressão, definir)
- Unidades de engenharia: Bar, mBar, MPa, psi, Kgf/cm<sup>2</sup> / MCA, mmCA, mH<sub>2</sub>O, mmH<sub>2</sub>O, polH<sub>2</sub>O, (dentre outras, a definir)
- Grau de Proteção: IP-68
- Cabo blindado com compensação atmosférica (especificar metragem)
- Prensa cabo: sugestão de 26x2 AWG
- Vedação anel o'ring, borracha nitrílica
- Sinal de saída 4 a 20 mA (opcionais: 0 a 5 VCC, 0 a 10 VCC e 0 a 20 VCC)
- Alimentação de 8 a 45 VCC
- Sobre pressão: 2 x fundo de escala ou opcionais 3 x ou 4 x o fundo de escala.
- Precisão: 0,5% F.E. (opcionais 0,25% e 0,1% F.E.)
- Tempo de resposta = ou < 1 milissegundo
- Frequência superior ou igual a 200 Hz
- Resolução de saída analógica infinita
- Temperatura do fluido: -20 + 115°C (opcional até 400°C)
- Proteção contra inversão de polaridade e contra rádio frequência
- Proteção contra surto, imune a descargas eletromagnéticas e a transientes rápidos
- Certificado RBC InMetro (opcional)

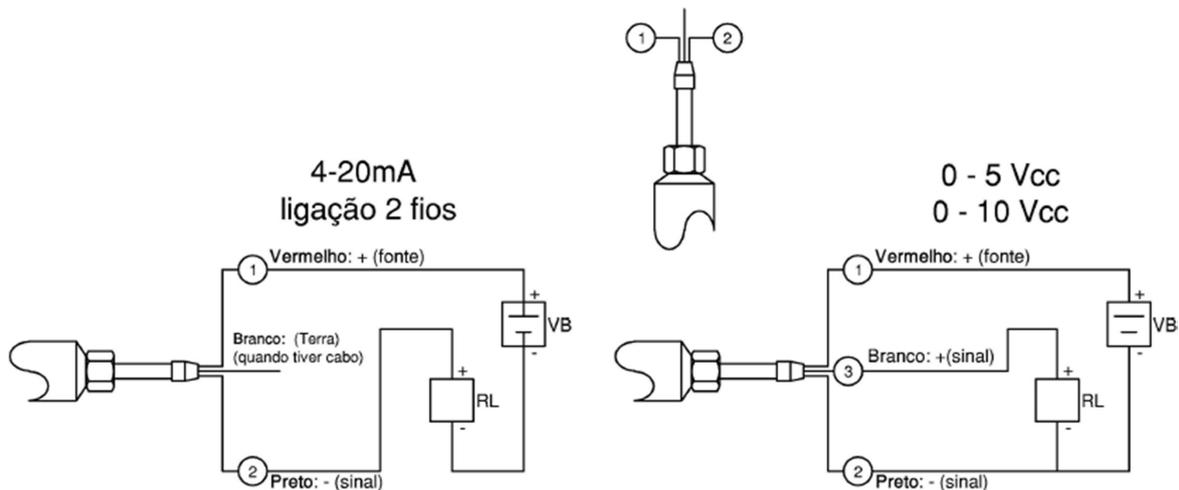
# PRESSGAGE - NÍVEL

## DESENHO TÉCNICO



# PRESSGAGE - NÍVEL

## INSTALAÇÃO



**Ligações com cabo shield para 4-20 ma:**  
**Branco: GND (Terra) (quando tiver cabo)**  
**Vermelho: Pino 1 + (fonte)**  
**Preto: Pino 2 - (sinal)**

**Ligações com cabo shield para 0-20 ma, 0-5Vcc ou 0-10vcc:**  
**Vermelho: + (fonte)**  
**Preto: - (fonte)**  
**Branco: (sinal)**  
**Azul : GND ( Terra) (quando tiver cabo)**

### PRECAUÇÕES:

- Assegure-se de que, quando instalado, o transmissor de nível não esteja sujeitado à 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!**