

# PRESSGAGE - NÍVEL

## TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO NANO COM INDICAÇÃO LOCAL

### TPI-PRESS-HIDRO-NANO-IND



## APLICAÇÕES

O transmissor de nível hidrostático nano com indicação local **TPI-PRESS-HIDRO-NANO-IND** também conhecido como transmissor de pressão tipo sonda nano, é indicado para trabalhos em ambientes úmidos, pois possui em sua construção proteção contra jatos de água e imersão. Aplicável para medição de profundidade/nível de poços artesianos e industriais, reservatórios, barragens, rios, lagos, caixas d'água, assim como saneamento e geração e transmissão de energia. Além disso, é equipado com indicador digital rotacional com configuração frontal.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sonda:
  - Ø tubo sonda: 12mm (aplicável em tubos de ½" e ¾"), 17mm (aplicável em tubos de ¾") ou 27mm (especificar)
  - Material do invólucro sonda: aço inoxidável AISI 316L
  - Sensor piezoresistivo: aço inoxidável AISI 316L
  - Comprimento do corpo sonda: ±85mm
  - Material do corpo sonda: aço inoxidável 316L
  - Vedação anel o'ring borracha nitrílica
  - Grau de proteção: IP-68
  - Prensa cabos: aço inoxidável 316L
  - Material do cabo: PVC/PVC blindado de 2 vias com compensação atmosférica
  - Metragem do cabo: definir
  - Montagem: suspensa
- Eletrônica externa:
  - Material corpo: aço inoxidável 304 (opcional 316)
  - Sensor piezoresistivo: aço inoxidável 316L

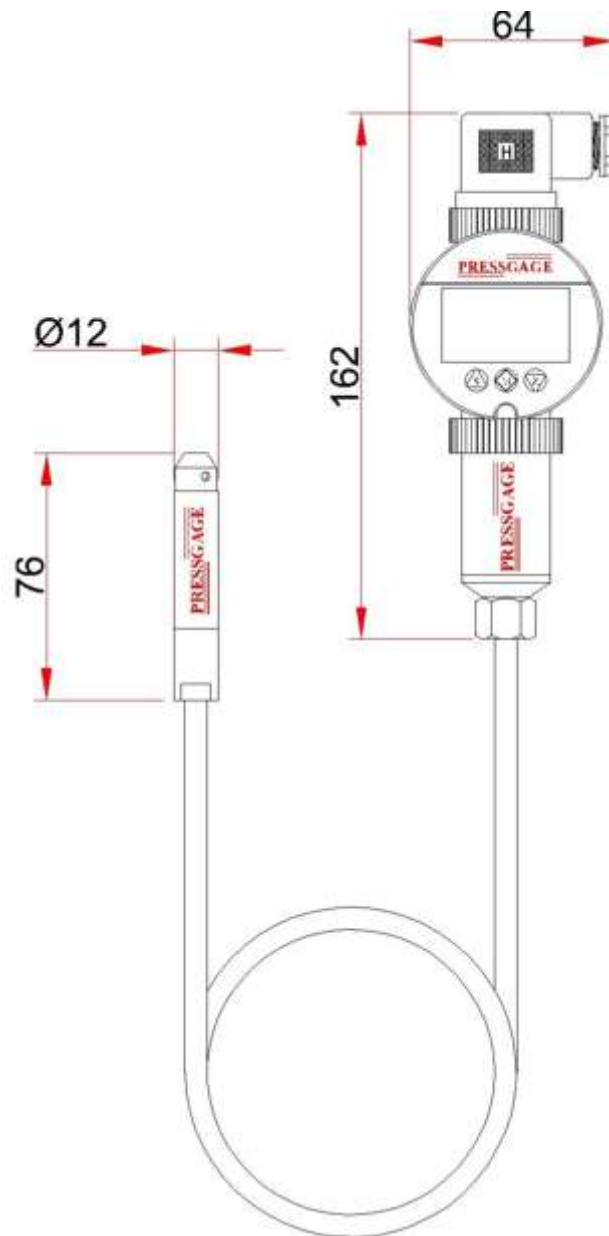
# PRESSGAGE - NÍVEL

- Comprimento do tubo:  $\pm 35\text{mm}$
- Conexão elétrica: conector DIN 43650 ou prensa cabos ABS
- Grau de proteção: IP-65
- Indicador local rotacional
- Unidades de engenharia: bar,  $\text{kgf/cm}^2$ , psi, kPA, mPA,  $\text{mH}_2\text{O}$ ,  $\text{mmH}_2\text{O}$ , mmHg – entre outras, a definir
- Alimentação: 8...32 VDC (dentre outras, a definir. Diferencial opcional)
- Sinal de saída 4...20 mA
- 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)
- Certificado de Calibração RBC INMETRO (opcional)
- Faixas de pressão: 0 à 500 mca (especificar)

# PRESSGAGE - NÍVEL

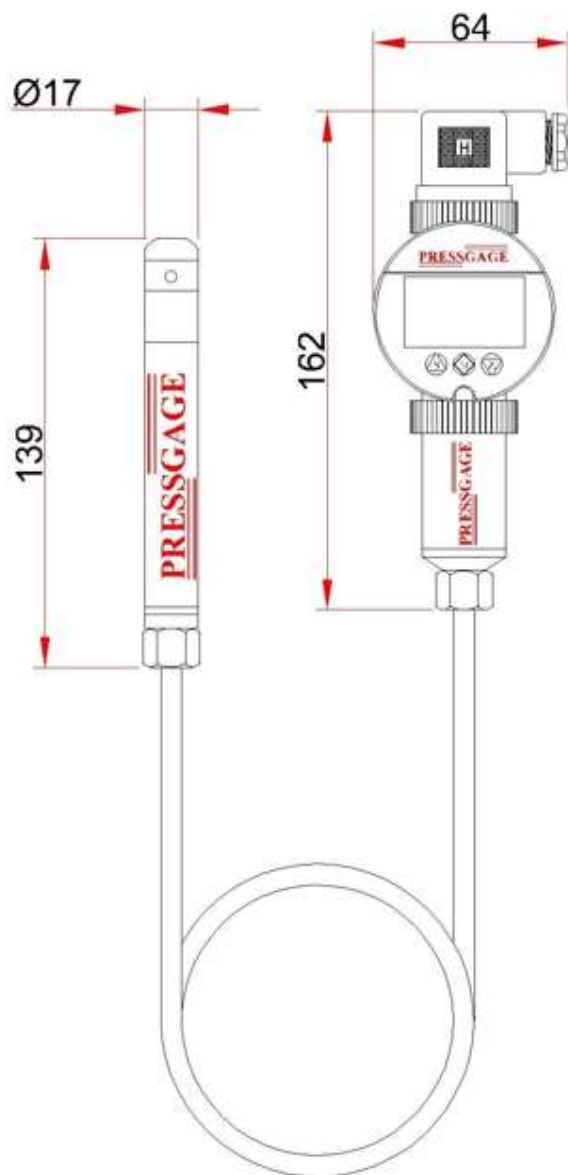
## DESENHOS TÉCNICOS

**Figura 1:** Transmissor de nível hidrostático nano com indicação local Ø12mm

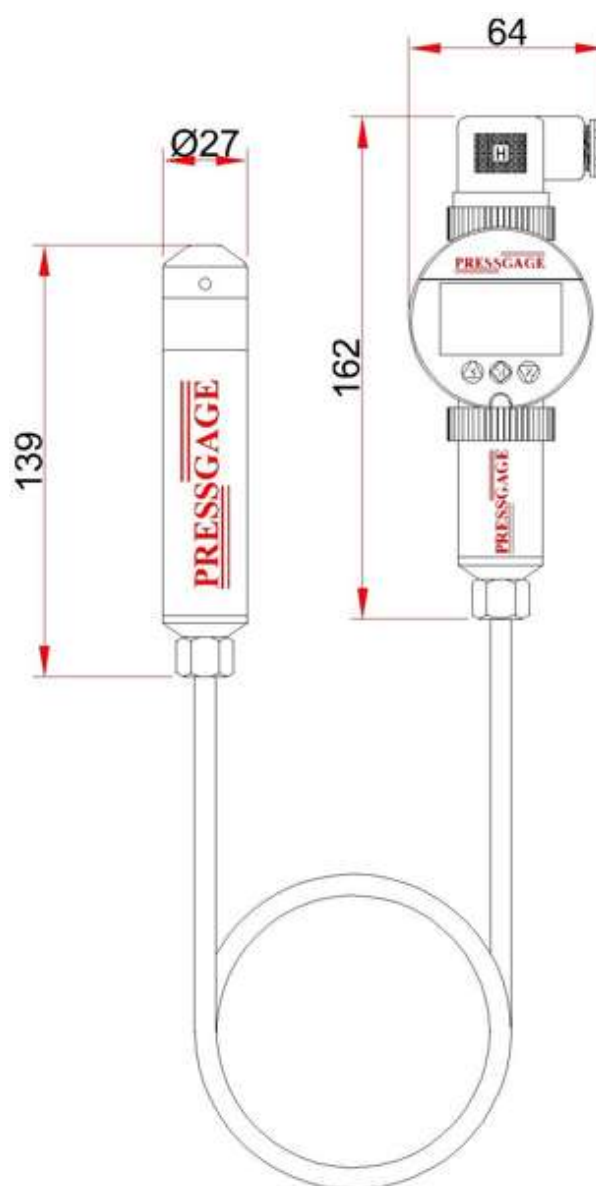


# PRESSGAGE - NÍVEL

**Figura 2:** Transmissor de nível hidrostático nano com indicação local Ø17mm

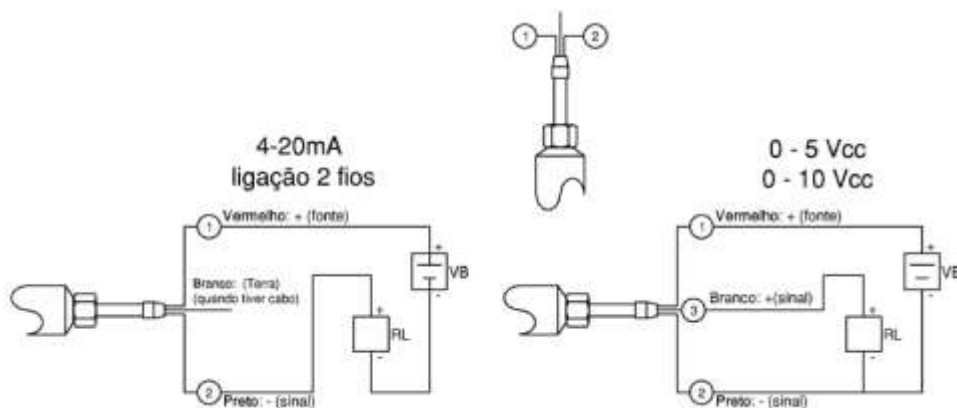


**Figura 3:** Transmissor de nível hidrostático nano com indicação local Ø27mm



# PRESSGAGE - NÍVEL

## INSTALAÇÃO COM CABO

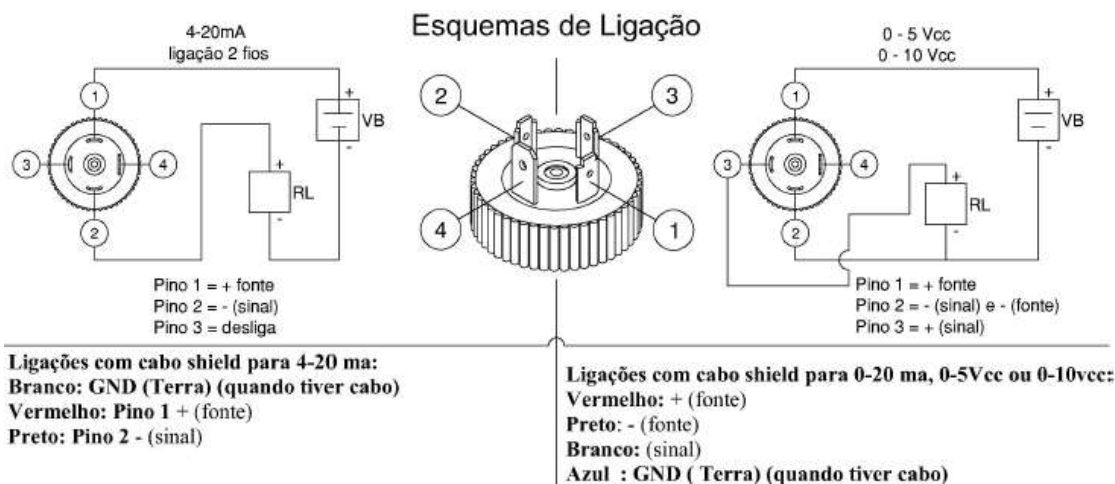


### PRECAUÇÕES:

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

## INSTALAÇÃO COM CONECTOR DIN

O conector paralelo (BSP) e a base devem ser corretamente selados. Durante a instalação, deve ter cuidado com o sextavado, que é apertado com uma chave especial (chave de boca de 1.1/8") com um torque máximo de 30 N/m.



**⚠ ATENÇÃO!** Este transdutor de pressão é projetado para trabalhar com conexão a terra através da conexão da linha de processo e com cabo especial (shielded), para garantir maior proteção e segurança do processo.

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