

# PRESSGAGE - PRESSÃO

## PRESSOSTATO DE AJUSTE DIFERENCIAL COM CONTATOS NA/NF COM SELO TC

### PPI-PRESS-TC



### APLICAÇÕES

O **Pressostato PPI-PRESS-TC** pode ser usado de diversas maneiras para as mais diversas aplicações. A versão com conector em ângulo reto é perfeita para instalação aberta em máquinas.

O switch tem uma longa vida útil graças à sua construção de alta qualidade.

O pressostato pode ser usado universalmente em aplicações de vácuo. Diferentes materiais são possíveis para a conexão de pressão e o elastômero, além de ser acoplado ao selo sanitário TC (tri clamp) o qual facilita o processo de limpeza e manutenção.

O parafuso de ajuste está localizado abaixo da rosca do ângulo reto. O ponto de comutação é ajustado sob vácuo. Uma volta no sentido horário com uma chave Allen de 2 mm aumenta o ponto de comutação, enquanto uma volta no sentido anti-horário o abaixa.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Design compacto
- Ajuste simples do set point
- Diferencial ajustável
- Dois contatos independentes: NA/NF
- Pressão de ruptura: 300 bar
- Alcance do ajuste: 0,5 à 200 bar
- Conexão ao processo em aço inoxidável AISI 304
- Ø selo TC: 1", 1.½", 2" ou 2.½" (especificar)
- Grau de proteção IP-65
- Vedação em NBR
- Conector DIN 43650
- Prensa cabo: sugestão 26x2 AWG (especificar)
- Temperatura do fluido: -25 à 100°C
- Repetibilidade: 10% (25°C)
- Histerese: 20%

# PRESSGAGE - PRESSÃO

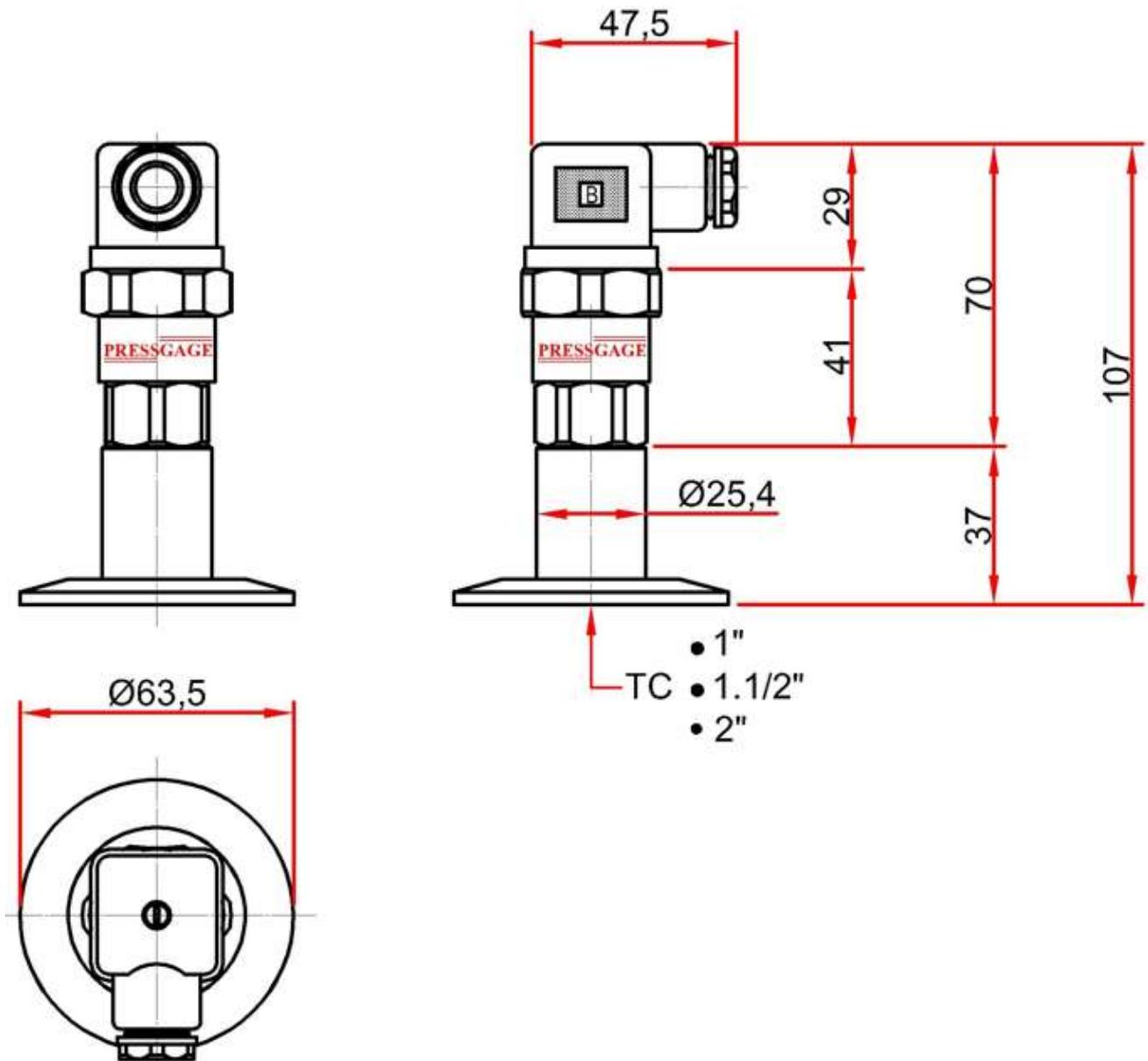
- Alimentação:
  - 24VCC ~ 2A
  - 125VCC ~ 0,25A
  - 250VCC ~ 0,5A
- Certificado de calibração RBC - INMETRO (opcional)
- Faixas de ajuste conforme **Tabela 1** a seguir:

**Tabela 1:** Faixas de ajuste de pressão

<b>Faixa limite de pressão (bar)</b>
0,2...2,5 bar (máximo 25 bar)
0,8...5 bar (máximo 25 bar)
1...12 bar (máximo 25 bar)
5...50 bar (máximo 100 bar)

# PRESSGAGE - PRESSÃO

## DESENHO TÉCNICO



Pressgage Indústria e Comércio de Instrumento de Medição Ltda - EPP

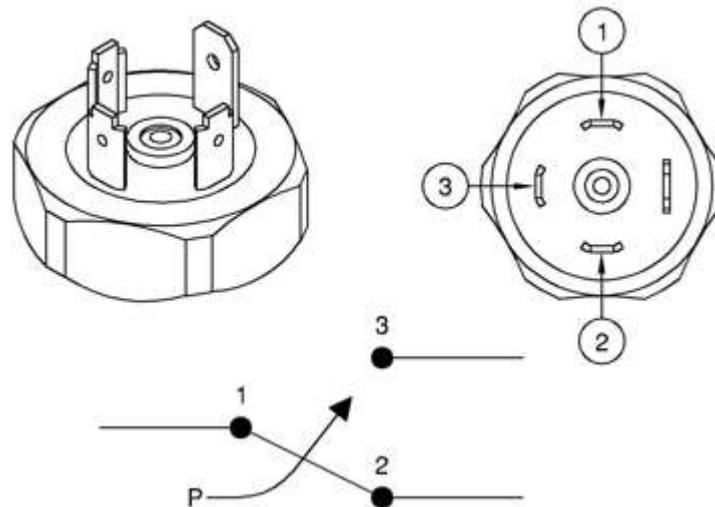
Rua Pirajá, 417 | Mooca | São Paulo | SP | CEP: 03190-170

Telefone: (11) 3804-8634

<http://www.pressgage.com.br> | email: [pressgage@pressgage.com.br](mailto:pressgage@pressgage.com.br)

# PRESSGAGE - PRESSÃO

## INSTALAÇÃO



### PRECAUÇÕES:

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