

# SP68 Transmissor de Pressão

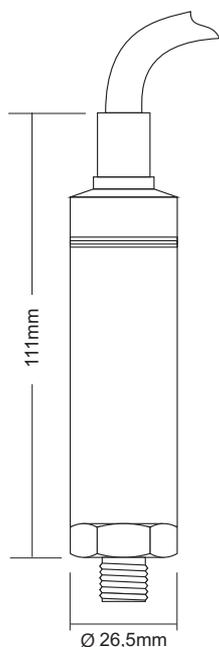
O Transmissor de Pressão Sitron SP68 possui grau de proteção IP68 e pode ser aplicado para medição de nível e pressão em líquidos e gases. É indicado para aplicações onde o transmissor necessita ficar submerso em meios líquidos.

Utiliza membrana em Aço Inox 316 com enchimento de silicone, que deflexionam proporcionalmente a variação da pressão fornecendo um sinal de saída de 4...20mA (2 fios), 0...5 Vcc ou 1...5Vcc (3 fios).

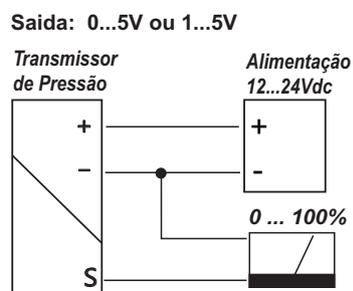
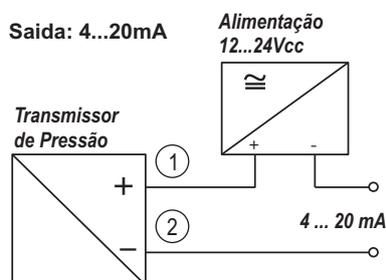
Para medição de nível, o transmissor de pressão deve ser instalado na base do tanque com range de pressão relativa e compensação atmosférica. Para medição de pressão, o mesmo pode ser instalado em qualquer ponto da linha com range de pressão (positiva ou negativa).



## Dimensões



## Diagrama de Ligações



## Características

### SP68

**Aplicação:** Medição de pressão p/ líquidos e gases

**Alimentação:** 24Vdc

**Consumo:** 22mA máx.

**Saída:** 4...20mA (2 fios), 1...5 Vcc ou 0...5 Vcc (3 fios)

**Impedância de Entrada (Zin):** 500Ω

**Precisão / Estabilidade / Linearidade:** ± 0,5% F.E

**Resolução:** 100μA

**Tipo do Sensor:** Aço Inox 316

**Material do Sensor:** Sensor piezoresistivo

**Material do Corpo:** Aço Inox 304

**Faixas de Medição:** -1 a 1000 Bar

**Conexão Elétrica:** Cabo em polietileno com respiro e filtro (climpado)

**Conexão ao Processo:** M20\*1.5, 1/2" BSP (outros)

**Temperatura de Trabalho:** -10 a +80°C

**Temperatura de Armazenamento:** -40 a +125°C

**Vibração:** 2g 50Hz - 500Hz

**Sobre Pressão:** 3 x F.E.

**Proteções:** Inversão de Polaridade

**Classe de Proteção:** IP68 (IEC 60529)

#### Nota:

Documentações disponíveis:

- Certificado de garantia / conformidade em português
- Manual de instalação / operação