

## Pressostatos Diferenciais Série A2

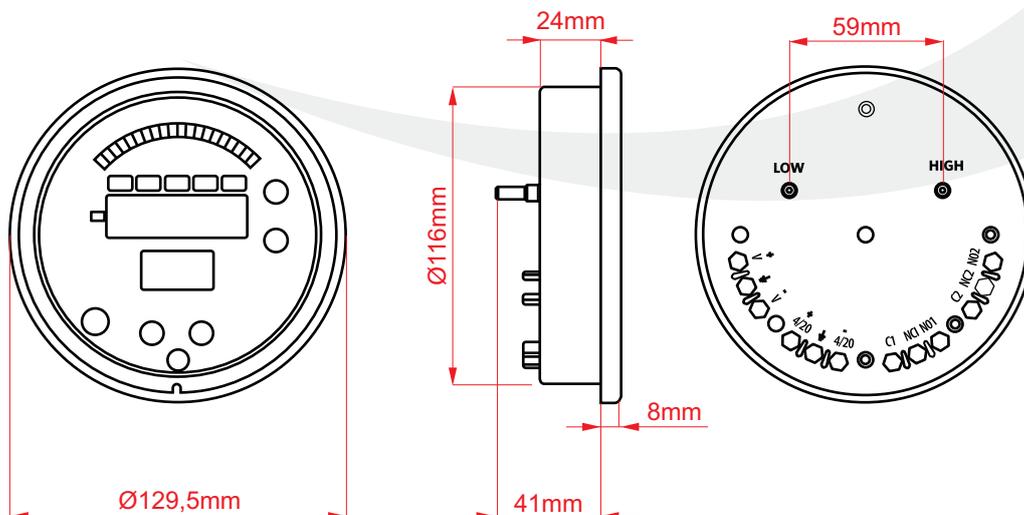
### Utilizações:

O manômetro digital de pressão diferencial Série A2, é um instrumento patenteado, com eletrônica baseada em micro processador e indicado para medir pressões positivas, negativas e diferenciais. Projetado para substituir diretamente os manômetros mecânicos. Os manômetros diferenciais da Série A2 utilizam uma tecnologia de sensores piezo resistivos extremamente estável, para fornecer uma classe de exatidão de 1% standard. Para aplicações que exijam melhor precisão, o A2 está disponível com classes de exatidão 0,5% ou 0,25%. O manômetro A2 possui uma saída opcional de 4 - 20 mA para aplicações que requeiram um sinal de saída analógica. Possui um display de LED's brilhantes e referencia visual tipo bargraph, dispostos em arco, favorecendo legibilidade e precisão aprimoradas. Os medidores de pressão diferencial digital A2, também apresentam 5 unidades de engenharia, selecionáveis pelo usuário, incluindo pol.Ca, mmCa, cmCa, kPa e Pa. A série A2 oferece uma aparência e desempenho aprimorados em comparação com os medidores mecânicos.



Modelo A2

### Características Técnicas



### Especificações:

- **Pressões máximas admissíveis:** Faixa 0-60Pa a 0-20kPa = 2 PSI (13,8 kPa).  
Faixa 0-2,5kPa a 0-10kPa = 10 PSI (68,9 kPa).
- **Fluídos:** Ar e gases não combustíveis e não corrosivos
- **Precisão:** 1,0%, 0,5% ou 0,25%
- **Faixas de temperatura:** -23 a 60 °C
- **Efeito térmico:** +/- 0,02% °C
- **Sinal de saída:** 4 - 20 mA (opcional)
- **Resistência de loop:** 750 Ohm Max (para fontes internas poder); 1800 Ohm Max (para fonte externa) de 36 VCC)
- **Fonte de alimentação:** Universal 24 - 240 VAC ou VDC
- **Material da carcaça:** Nylon reforçado com fibra de vidro

- **Grau de proteção:** IP-65 é à prova de intempéries
- **Conexões elétricas:** terminais com parafuso
- **Tempo de resposta:** <100 ms
- **Visor:** 4 dígitos, LED vermelho, dígitos com altura de 1/2" (12,7 mm)
- **Conexões de processo:** Conexões tipo bico de mangueira diâmetro 5mm.
- **Aprovações da agência:** CE