



O **Manômetro Digital Z.10.B.SD** é um equipamento de alta qualidade que foi desenvolvido para atender aplicações de processos.

São utilizados em diferentes áreas para realizar a medição da pressão e indicado para processos com substâncias viscosas, agressivas, cristalizáveis e outras, onde o manômetro não possa ser conectado diretamente ao processo.

### APLICAÇÕES:

- Processos Hidráulicos / Processos Petroquímicos / Processos de tratamento de água / Processos Farmacêuticos / Processos Químicos
- Linha Pneumática
- Gases em geral / Gases Corrosivos
- Líquidos, fluidos corrosivos
- Máquinas / Prensas / Vapor
- Controle de Nível
- Instrumentos especiais para fabricantes equipamentos (OEM's)
- Sistema hidráulico e de lubrificação
- Usinas de açúcar e álcool

### CARACTERÍSTICAS / PERFORMANCE:

- Invólucro em total aço inoxidável AISI 304
- Grau de Proteção IP - 65 (totalmente protegido contra poeira e jatos de água)
- Acabamento invólucro polido
- Diâmetro nominal 100 mm
- Faixa de atuação, desde vácuo até 100 bar
- Display LCD 5 dígitos
- Sensor Piezoresistivo
- Visor em policarbonato de alta resistência
- Luz para iluminação do display configurável
- Ligação vertical (reta)
- Registro de Pico máximo e mínimo
- Conexão roscada NPT ou BSP
- 9 unidades de engenharia selecionáveis (mBar, bar, Kpa, kgf/cm<sup>2</sup>, psi, mmHg, inHg, mmH<sub>2</sub>O, mH<sub>2</sub>O)
- Tecla Liga/Desliga
- Desligamento automático configurável de 1 a 30 min
- Precisão ± 0,05% F.E / ± 0,10% F.E / ± 0,25% F.E / ± 0,5% F.E . (repetibilidade, histerese, linearidade e temperatura até 70°C)
- Temperatura máxima do invólucro 60°C
- Temperatura máxima do sensor 100°C (outras, sob consulta)
- Alimentação de 4 pilhas AA.

### DESENHO DIMENSIONAL:



