



A tecnologia aplicada no REPi é a inovação que o mercado necessita para controle de pressão pneumática de forma inteligente, rápida e precisa!

O único regulador do mercado com indicação de pressão já calibrado com certificado Acreditado INMETRO!

Principais características:

- Regulagem de pressão com precisão
- Alta velocidade de ajuste da pressão
- Controle digital ou analógico
- Interface com display alfanumérico (opcional)
- Unidades de pressão configurável
- Calibração digital e Acreditada (RBC)
- Tomada de pressão remota, para compensações de perda de carga
- Programação de eventos de pressão com data e hora.
- Interface de comunicação com computador
- Alta vazão de saída
- Totalmente em Português

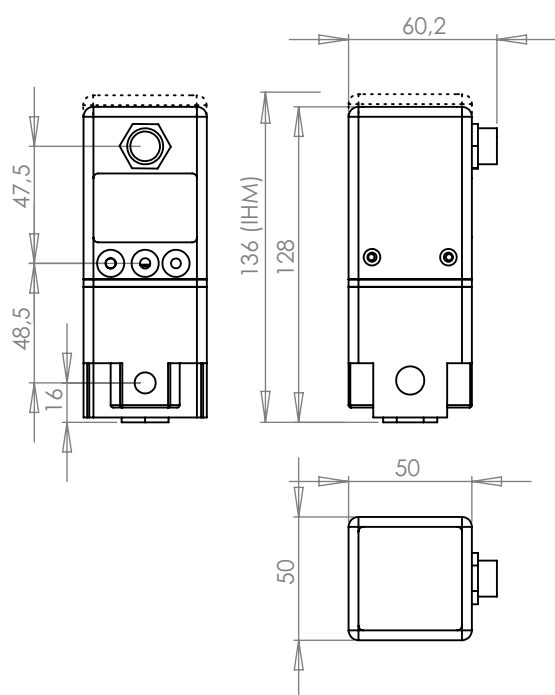
Aplicações:

- Máquinas e equipamentos industriais
- Indústrias petroquímicas
- Autopeças
- Indústrias médicas e farmacêuticas
- Laboratórios de ensaios e calibração

Vantagens :

- *Controla eletronicamente um regulador de pressão de precisão, podendo ter uma alta vazão (constantes ou variadas) sem comprometer a pressão.*
- *Utiliza um sistema de comunicação inteligente que conectado a um PLC ou a um computador, pode controlar a pressão digitalmente.*
- *A tecnologia embarcada no REPi é aplicável em qualquer processo onde há necessidade de controle, precisão, estabilidade e inteligência no ajuste de pressão!*
- *Mudança de pressão seqüencial podendo trabalhar com duas ou mais pressões de teste no mesmo ensaio.*
- *Correção automática de pressão para equalização em perdas de cargas, inclusive ajuste remoto da pressão.*

Especificações Técnicas:



- **Alimentação:** 24 VDC (4W)
- **Entrada digital:** RS-232
- **Entrada analógica:** 0 - 5 VDC
- **Display (IHM):** 8x2 linhas, Alfanumérico com Backlight
- **Teclado (IHM):** 3 teclas de controle
- **Peso:** 700g
- **Temperatura de operação:** +0 a +45°C
- **Unidades de pressão:** kgf/cm², bar, mmHg, mmH₂O, kPa, mbar e psi
- **Isolação ambiente:** IP60
- **Conformidade:** CE mark
- **Conexões:** 1/4" BSPT
- **Fluido:** Ar seco ou N₂ (filtragem classe 1.4.1-ISO8573)
- **Pressão de Entrada:** máx. 160 PSI
- **Opcionais:** fonte de alimentação, cabo de comunicação com computador, Software de controle remoto (PC), filtro de ar.

Faixas de Regulagem:

- **Faixa de pressão:** 1 / 5 / 30 / 100 / 150 PSI (1PSI = 6,9kPa)
- **Resolução:** 0,01% F.E.
- **Velocidade de ajuste:** <2 segs. (sem carga)

