

Calibrador de Pressão

# PCON HÍBRIDO PRESYS®

Dispõe de pressurizador hidráulico e pneumático



- \* Calibração automática em malha fechada incluindo a possibilidade do uso com scanner para até oito instrumentos.
- \* Funcionalidades incomparáveis ao substituir balanças de peso morto e pressurizadores manuais.
- \* Ranges padrões ou customizados.
- \* Pressão pneumática de vácuo até 1.000 psi, hidráulica até 40.000 psi com opção de ter diversas faixas intermediárias.
- \* Único calibrador/gerador de pressão híbrido, totalmente desenvolvido no Brasil para atender também o mercado internacional.
- \* Níveis superiores de exatidão e estabilidade.

Empresa Nacional  
Tecnologia 100% Brasileira

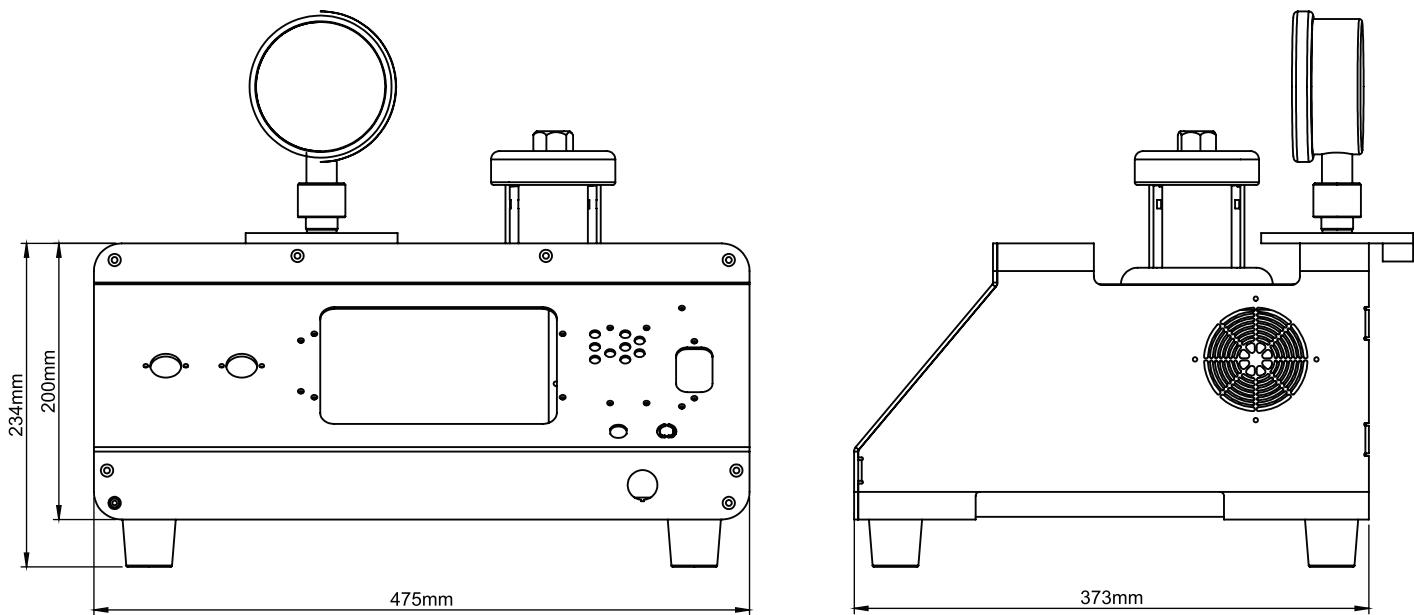
**HART**  
COMMUNICATION PROTOCOL

**PROFIBUS**



[www.presys.com.br](http://www.presys.com.br)

# Desenho Dimensional



**Dimensões aproximadas:** 200 mm x 475 mm x 373 mm (AxBxP).

**Peso:** 16 kg.

## Especificações Técnicas

Exemplos de possíveis combinações de pressões pneumáticas e hidráulicas para o PCON HÍBRIDO. Lembrando que ele pode ser simplificado apenas para a versão hidráulica.

### Pressões Pneumáticas Controladas

Faixas 0 a 250 psi (0 a 17 bar)  
Faixas 0 a 360 psi (0 a 25 bar)

### Estabilidade de Controle

± 0,002% FS  
± 0,004% FS

± 0,025% FS  
± 0,025% FS

### Pressões Hidráulicas Controladas

Faixas 100 a 1500 psi (7 a 100 bar)  
Faixas 100 a 3000 psi (7 a 200 bar)  
Faixas 100 a 6000 psi (7 a 400 bar)  
Faixas 100 a 10000 psi (7 a 700 bar)

### Estabilidade de Controle

± 0,005% FS  
± 0,005% FS  
± 0,005% FS  
± 0,005% FS

± 0,025% FS  
± 0,025% FS  
± 0,025% FS  
± 0,05% FS

Outras faixas sob consulta.

Com o acréscimo de cápsula barométrica, o PCON HÍBRIDO pode gerar tanto pressões manométricas como absolutas no modo emulado.