



RELATÓRIO DE MEDIÇÃO Nº P0177270-0326

1 - DADOS:

Cliente: PEDERTRACTOR INDÚSTRIA E COM. DE PEÇAS DE TRATORES E SERVIÇOS S/A
Endereço: Av. Vicentina Martins Dario, 700 - Distrito Industrial - Pederneiras - SP
Equipamento: Válvula de Segurança **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Marca: IOPE **Modelo:** IP-50/3
Nº de Ativo: VS-45 **Nº de Série:** 109460/1/6
Pressão Nominal: 3 psi

2 - DATAS: **Recebimento:** 27/03/2026 **Calibração:** 27/03/2026 **Emissão:** 27/03/2026 **Validade:** 03/2027

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº MPC-0073 Revisão: 03

A calibração foi realizada aplicando uma pressão no instrumento sob teste e realizando as leituras no padrão. Para cada valor de medido, foram efetuadas três medições no padrão.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0017	Manômetro Digital	RBC, ABSI CAL-250508/25	05/2026
MTR-0356	Termohigrômetro Digital	RBC, Metrus Nº E0178002-1124	11/2026

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Pressão de Abertura	k	U	veff
psi		psi	
3,1	2,00	0,1	∞

Pressão de Fechamento	k	U	veff
psi		psi	
3,0	2,00	0,1	∞

Critério de Aceitação	10,00 %
Erro + 1m (máximos)	6,66 %
Status	Aprovado

6 - OBSERVAÇÕES:

- A variação da temperatura para calibração nas instalações do cliente não foram superiores a 4 °C da temperatura inicial para final."
- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k = 2,00, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este relatório se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.
- Critério de aceitação e Frequência conforme formulário PRO_7_06_REV_16 do cliente.

P0177270-0326 / HN3

FOR-0004 - Válvula de Segurança

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Henrique Nunes Jacon


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado

