



RELATÓRIO DE MEDIÇÃO Nº P1250011-0925

1 - DADOS:

Cliete: DANPOWER CALDEIRAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
Endereço: Rua Rosário Takaki, 110 - Distrito Industrial Uninorte - Piracicaba - SP
Equipamento: Válvula de Segurança **Local da Calibração:** Instalações Permanentes
Marca: Não Consta **Modelo:** Não Consta
Nº de Ativo: VDP0021 **Nº de Série:** Não Consta
Pressão Nominal: 10,5 kgf/cm²

2 - DATAS: **Recebimento:** 10/09/2025 **Calibração:** 11/09/2025 **Emissão:** 11/09/2025

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-0310	TermoHigrômetro Digital	RBC, Metrus Nº E0178002-0224	02/2026

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Pressão de Abertura	k	U	veff
kgf/cm ²		kgf/cm ²	
10,545	2,00	0,010	∞

Pressão de Fechamento	k	U	veff
kgf/cm ²		kgf/cm ²	
9,974	2,00	0,010	∞

6 - OBSERVAÇÕES:

- Temperatura de referência: 20 °C ± 2°C, Umidade Relativa do ar : 50 %UR ± 20%UR para calibração executada no laboratório da METRUS.
- 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.

P1250011-0925 / SW

FOR-0004 - Válvula de Segurança

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Samuel Willys dos Reis Oliveira


Luis Henrique Gomes da Silva
Signatário Autorizado