



RELATÓRIO DE MEDIÇÃO Nº P1250007-0924

1 - DADOS:

Cliente:

DANPOWER CALDEIRAS E EQUIPAMENTOS LTDA.

Endereço:

Rua Rosário Takaki, 110 - Distrito Industrial Uninorte - Piracicaba - SP

Equipamento:

Válvula de Segurança

Marca:

Não Consta

Nº de Ativo:

VDP-0022

Pressão Nominal:

10,5 kgf/cm²

Local da Calibração:

Instalações Permanentes

Modelo:

Não Consta

Nº de Série:

Não Consta

2 - DATAS:

Recebimento:

02/09/2024

Calibração:

03/09/2024

Emissão:

03/09/2024

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-237695/24	05/2025
MTR-0310	TermoHigrômetro Digital	RBC, Metrus Nº E0178002-0224	02/2026

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Pressão de Abertura	k	U	veff
kgf/cm²		kgf/cm²	
10,568	2,00	0,010	∞

Pressão de Fechamento	k	U	veff
kgf/cm²		kgf/cm²	
8,823	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.

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Gustavo Henrique Moreira

Luis Henrique Gomes da Silva

Signatário Autorizado