



RELATÓRIO DE MEDIÇÃO Nº P1250008-0525

1 - DADOS:

Cliente:

DANPOWER CALDEIRAS E EQUIPAMENTOS LTDA.

Endereço:

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

Equipamento:

Válvula de Segurança

Marca:

Cryoval

Nº de Ativo:

VSG0014

Pressão Nominal:

250 psi

Local da Calibração:

Instalações Permanentes

Modelo:

VSCAS

Nº de Série:

DAN001

2 - DATAS:

Recebimento:

02/05/2025

Calibração:

06/05/2025

Emissão:

06/05/2025

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-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
psi		psi	
286,9	2,00	0,1	∞

Pressão de Fechamento	k	U	veff
psi		psi	
251,6	2,00	0,1	∞

6 - OBSERVAÇÕES:

- FALSO
- 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: Douglas Roque de Souza

Luis Henrique Gomes da Silva

Signatário Autorizado