

Certificado de Calibração: 5437/22

Santos, 10/12/2022

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: Rumo

ENDEREÇO: Rio Verde/GO

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

DESCRIÇÃO: Válvula de Segurança

MODELO: Nada Consta

CASTELO: Fechado

BALANCEADA: Sim

PRESSÃO DE ABERTURA: 15.0 kgf/cm²

SELO UV: Não

IDENTIFICAÇÃO - TAG: PSV-CP-01B

FABRICANTE: Sb50

NÚMERO DE SÉRIE: P0830100840

CONEXÃO: 1/2"

FLUÍDO TESTE: Água

VAZÃO: N/C

3 - RESULTADOS DO ENSAIO DE PRESSÃO DE ABERTURA:

Padrão (VC) (kgf/cm ²)	Leitura 1 (kgf/cm ²)	Leitura 2 (kgf/cm ²)	Leitura 3 (kgf/cm ²)	Média	Tendência	Incerteza (U95)	Tendência + U95
15,00	14,9	14,80	14,9	14,90	-0,43333	0,14613	0,57946

Pior tendência = 0,43333 kgf/cm²

Pior incerteza (U95) = 0,14613 kgf/cm²; Veff = 2,09101; K = 4,33529

Pior |tendência+U95| = 0,57946 kgf/cm²

4 - PADRÃO UTILIZADO:

Identificação	Certificado	Padrão	Classe de Exatidão	Validade	Rastreabilidade
Manômetro Padrão Instrutherm MDP 170	Nº128666R/22	Manômetro	0.01	03/02/2023	RBC

Número máximo adotado de casas decimais: 5

5 - CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO:

LOCAL: Rumo Rio Verde/GO

UMIDADE: 67%

PRESS. ATM.: 950 mbar

TEMPERATURA: 27 °C

6 - INCERTEZA DE MEDIÇÕES:

O cálculo de incerteza foi feito de acordo com o Anexo E da norma EA-4/02 e utiliza um coeficiente de abrangência correspondente a 95.45 % de certeza.

Os resultados obtidos dependem dos dados informados, constituem apenas um exemplo de cálculo e não devem ser usados em aplicações reais.

7 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

DATA CALIBRAÇÃO: 31/10/2022

LAUDO FINAL: APROVADO
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 31/10/2023

8 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

9.1 - TAG DO INSTRUMENTO



9.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO



9.3 - FOTO DO INSTRUMENTO



9 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº RODRIGO KENJI EGAMI
Responsável Engenharia



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia