

Certificado de Calibração: 5634/23

Santos, 30/06/2023

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: BUNGE

ENDEREÇO: Praça Guilherme Aralhe, 20 - Macuco, Santos - SP, 11015-305

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

DESCRIÇÃO: Válvula de Segurança

MODELO: Nada consta

CASTELO: Fechado

BALANCEADA: Sim

PRESSÃO DE ABERTURA: 6,5 kgf/cm²

SELO UV: Nada consta

Nº LACRE: 0002447

IDENTIFICAÇÃO - TAG: VS-012

FABRICANTE: Fluid Controls

NÚMERO DE SÉRIE: 154412

CONEXÃO:

FLUÍDO TES: Água

VAZÃO: Nada consta

3 - RESULTADOS DO ENSAIO DE PRESSÃO DE ABERTURA:

Padrão (VC) (kgf/cm ²)	Leitura 1 (kgf/cm ²)	Leitura 2	Leitura 3 (kgf/cm ²)	Média	Tendência	Incerteza	Tendência + U95
-	-	-	-	-	-	(U95)	-
6,50	6,20	6,10	6,30	6,20	-0,30	0,25847	0,55847

Pior tendência = 0,3 kgf/cm²

Pior incerteza (U95) = 0,25847 kgf/cm²; Veff = 2,03011; K = 4,46014

Pior |tendência+U95| = 0,55847 kgf/cm²

4 - PADRÃO UTILIZADO:

Identificação	Certificado	Padrão	Classe de Exatidão	Validade	Rastreabilidade
Manômetro Padrão Instrutherm MDP 170	Nº128666R/22	Manômetro	0.01	03/02/2025	RBC

Número máximo adotado de casas decimais: 5

5 - CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO:

LOCAL: CONERGE Santos/SP

UMIDADE: 67%

PRESS. ATM.: 950 mbar

TEMPERATURA: 25 °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.

Não nos responsabilizamos pelo mau uso das informações aqui obtidas.

7 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

000-Condição Normal

DATA CALIBRAÇÃO: 25/06/2023

LAUDO FINAL: APROVADO

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 25/06/2024

8 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:



9 - CONTROLE DE EMISSÃO:


ENGº RODRIGO KENJI EGAMI
Inspetor


ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia