

Certificado de Calibração: 5853/23

Santos, 04/12/2023

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: BUNGE

ENDEREÇO: Rua João Guerra, 80 - Macuco, Santos - SP, 11015-131

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

DESCRIÇÃO: Válvula de Segurança

MODELO: VS-80

NÚMERO DO LACRE: 0002427

BALANCEADA: Sim

PRESSÃO DE ABERTURA: 6,4 BAR

SELO UV: Nada Consta

IDENTIFICAÇÃO - TAG: PSV-02

FABRICANTE: Fluid Controls

NÚMERO DE SÉRIE: 154413

CONEXÃO: 1 x 1"

FLUIDO TESTE: Água

VAZÃO: Nada Consta

3 - RESULTADOS DO ENSAIO DE PRESSÃO DE ABERTURA:

Padrão (VC) (BAR)	Leitura 1 (BAR)	Leitura 2 (BAR)	Leitura 3 (BAR)	Média	Tendência	Incerteza	Tendência + U95
-	-	-	-	-	-	(U95)	-
6,40	6,40	6,60	6,60	6,53	0,13	0,25847	0,25847

Pior tendência = -0,13

Pior incerteza (U95) = 0,25847 BAR; $V_{eff} = 2,03011$; $K = 4,46014$

Pior |tendência+U95| = 0,25847 BAR

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:

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: 04/12/2023

LAUDO FINAL: APROVADO

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 04/12/2024

8 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

8.1 - FOTO DO INSTRUMENTO



8.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO



9 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia