

Certificado de Calibração: 5883/24

Santos, 22/04/2024

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: Sabesb Eta 3

ENDEREÇO: Rod. Cônego Domênico Rangoni, s/n - Jardim das Industrias, Cubatão - SP

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

DESCRIÇÃO: Válvula de Segurança

MODELO: SF50

CASTELO: Fechado

BALANÇEADA: Não

PRESSÃO DE ABERTURA: 13,50 kgf/cm²

SELO UV: Sim

IDENTIFICAÇÃO - TAG: PSV-01

FABRICANTE: STLMO

NÚMERO DE SÉRIE: Ilegível

CONEXÃO: 1/2"

FLUIDO TESTE: Água

VAZÃO: 565,77 m³/h

3 - RESULTADOS DO ENSAIO DE PRESSÃO DE ABERTURA:

Padrão (VC) (kgf/cm ²)	Leitura 1	Leitura 2	Leitura 3	Média	Tendência	Incerteza	Tendência + U95
-	-	-	-	-	-	(U95)	-
12,00	12,00	12,10	12,00	12,03	0,03	0,14613	0,67946

Pior tendência = 0,03 kgf/cm²

Pior incerteza (U95) = 0,14613 kgf/cm²; V_{eff} = 2,09101; K = 4,33529

Pior |tendência+U95| = 0,67946 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: Sabesp Cubatão/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: 05/04/2024

LAUDO FINAL: APROVADO

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 05/04/2025

8 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

8.1 - TAG DO INSTRUMENTO



8.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO



8.3 - FOTO DO INSTRUMENTO



9 - CONTROLE DE EMISSÃO:

ENGº KLEBER SAMPAIO
Responsável Técnico

ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia