Certificado de Calibração: 5503/23

Santos, 13/02/2023

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: Sabesb Eta Pilões
ENDEREÇO: Caminho dos Pilões, s/n - Fabril, Cubatão - SP

2 -CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

DESCRIÇÃO: Válvula de Segurança
MODELO: Nada consta
CASTELO Fechado
BALANCEADA: Não
PRESSÃO DE ABERTURA: 12,00 kgf/cm²
SELO UV: Não

IDENTIFICAÇÃO - TAG: PSV-01
FABRICANTE: Nada consta
NÚMERO DE SÉRIE: Nada consta
CONEXÃO: 1/4'
FLUÍDO TESTE Água
VAZÃO: 451,94 m³/h

3 - RESULTADOS DO ENSAIO DE PRESSÃO DE ABERTURA:

Padrão (VC) (kgf/cm²)	Leitura 1	Leitura 2	Leitura 3 (kgf/cm²)	Média	Tendência	Incerteza	|Tendência| + U95
-	-	-	-	-	-	(U95)	-
12,00	12,00	11,90	12,00	11,97	-0,03	0,14613	0,17946

Pior tendência = 0,03 kgf/cm²

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

Pior |tendência+U95| = 0,17946 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: 09/02/2023

LAUDO FINAL: APROVADO
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 09/02/2024

8 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

8.1 - TAG DO INSTRUMENTO

8.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO

8.3 - FOTO DO INSTRUMENTO

9 - CONTROLE DE EMISSÃO:

ENG° KLEBER DOS SANTOS SAMPAIO
Inspetor

ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia