Certificado de Calibração: 5487/23

Santos, 08/02/2023

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
BALANCEADA: Não
PRESSÃO DE ABERTURA: 13,50 kgf/cm²
SELO UV: Sim

IDENTIFICAÇÃO - TAG: PSV-01
FABRICANTE: STLMO
NÚMERO DE SÉRIE: 049981
CONEXÃO: 1/2"
FLUÍDO TESTE: Água
VAZÃO: 565,77 m³/h

3 - RESULTADOS DO ENSAIO DE PRESSÃO DE ABERTURA:

Padrão (VC) (kgf/cm²)	**Leitura 1** (kgf/cm²)	**Leitura 2** (kgf/cm²)	**Leitura 3** (kgf/cm²)	**Média**	**Tendência**	**Incerteza**	**|Tendência| + U95**
					-	(U95)	-
13,50	13,00	12,90	13,00	12,97	-0,53	0,14613	0,67946

Pior tendência = 0,53 kgf/cm²

Pior incerteza (U95) = 0,14613 kgf/cm²; Veff = 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

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: 06/02/2023

LAUDO FINAL: APROVADO
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 06/02/2024

8 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

8.1 - TAG DO INSTRUMENTO

8.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO

8.3 - FOTO DO INSTRUMENTO

9 - CONTROLE DE EMISSÃO:

ENG° RODRIGO KENJI EGAMI
Responsável Engenharia

ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia