

Certificado de Calibração: 5360/22

Santos, 26/06/2022

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: BUNGE

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

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

INSTRUMENTO: MANÔMETRO

Nº DE REGISTRO: PI-001

MODELO / CÓDIGO: Nada Consta

LOCAL DE CALIBRAÇÃO: Bunge, Santos-SP

DIÂMETRO DA CONEXÃO: 3/4"

DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 4"

FABRICANTE: Willy

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 20,00 kgf/cm²

FAIXA DE USO: 0,00 ~ 20,00 kgf/cm²

CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 20,00 kgf/cm²

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 20,00 kgf/cm ²			
Valor de uma divisão: 0,50 kgf/cm ²			
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±
0,00	0,00	0,00	0,01000
5,00	4,90	-0,10	0,25847
10,00	9,80	-0,20	1,91221
15,00	14,80	-0,20	1,91221
20,00	19,70	-0,30	1,91221
V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
20,00	19,70	-0,30	1,91221
15,00	14,80	-0,20	1,91221
10,00	9,80	-0,20	1,91221
5,00	4,90	-0,10	0,25847
0,00	0,00	0,00	0,01000

OBSERVAÇÕES:

- 1 - Este certificado só poderá ser usado para fins publicitários e/ou promocionais quando autorizado pela CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.
- 2 - A calibração foi realizada utilizando padrões de propriedade da CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.
- 3 - A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência K, o qual para uma distribuição t com Veff igual ao respectivo número de graus de liberdade efetivos que corresponde a uma probabilidade de abrangência de 95,45%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- 4 - A calibração foi realizada pelo método de comparação direta, conforme procedimento interno de calibração.
- 5 - N/E = Não Evidenciado.

5 - CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO:

LOCAL: Bunge

UMIDADE: 56%

PRESS. ATM.: 950 mbar

TEMPERATURA: 21 °C

6 - PADRÕES UTILIZADOS:

Modelo: Manômetro Padrão Instrutherm MDP 170 / 1000Bar / Válido até 03/02/2023 / RBC

7 - DEFEITOS E SITUAÇÕES CONSTATADAS:

000-Condições Normais

DATA CALIBRAÇÃO: 26/06/2022

LAUDO FINAL: APROVADO

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 26/06/2023

8 - COMENTÁRIOS:

NADA CONSTA.

9 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:



10 - CONTROLE DE EMISSÃO:

ENGº KLEBER DOS SANTOS SAMPAIO
Responsável Engenharia

ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia