Certificado de Calibração: 5375/22

Santos, 12/09/2022

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: Nada consta
MODELO / CÓDIGO: Nada consta
LOCAL DE CALIBRAÇÃO: Bunge, Santos-SP
DIÂMETRO DA CONEXÃO: 3/4"
DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 4"
FABRICANTE: Ashcroft

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 25,00 bar
FAIXA DE USO: 0,00 ~ 25,00 bar
CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 25,00 bar

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 25,00 bar			
Valor de uma divisão: 0,50 bar			
V.C Avanço	**V.M**	**Erro**	**Incerteza ±**
0,00	0,00	0,00	0,01000
5,00	5,20	0,20	0,52122
10,00	10,10	0,10	0,25847
15,00	15,20	0,20	0,52122
20,00	20,20	0,20	0,52122
25,00	25,30	0,30	0,78305
V.C Retorno	**V.M**	**Erro**	**Incerteza ±**
25,00	25,30	0,30	0,78305
20,00	20,20	0,20	0,52122
15,00	15,10	0,10	0,25847
10,00	10,00	0,00	0,01000
5,00	5,00	0,00	0,01000
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: 04/09/2022

LAUDO FINAL: APROVADO
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 04/09/2023

8 - COMENTÁRIOS:

NADA CONSTA.

9 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

9.1 - TAG DO INSTRUMENTO
N/E

9.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO

9.3 - FOTO DO INSTRUMENTO

10 - CONTROLE DE EMISSÃO:

ENGº RODRIGO KENJI
Responsável Engenharia

ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia