

Certificado de Calibração: 5824/23

Santos, 06/11/2023

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: Termag - Guarujá

ENDEREÇO: Av. Santos Dumont, s/n° - Jardim Conceiçãozinha – Vicente de Carvalho, Guarujá - SP, 11460-006

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

INSTRUMENTO: PI-191433

Nº DE REGISTRO: 191433

MODELO / CÓDIGO: Classe B

LOCAL DE CALIBRAÇÃO: Conerge

DIÂMETRO DA CONEXÃO: 1/4"

DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 100 mm

FABRICANTE: Aesco

LOCAL DE DE INSTALAÇÃO: Reserva

SÉRIE: Não

LACRE: Nada Consta

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 17,00 BAR

FAIXA DE USO: 0,00 ~ 17,00 BAR

CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 17,00 BAR

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 17,00 BAR							
Valor de uma divisão: 0,2 BAR							
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±	V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
0	0	0,00	0,00	17	0	17,00	17,00000
2	0	2,00	2,00	16	0	16,00	16,00000
4	0	4,00	4,00	14	0	14,00	14,00000
6	0	6,00	6,00	12	0	12,00	12,00000
8	0	8,00	8,00	10	0	10,00	10,00000
10	0	10,00	10,00	8	0	8,00	8,00000
12	0	12,00	12,00	6	0	6,00	6,00000
14	0	14,00	14,00	4	0	4,00	4,00000
16	0	16,00	16,00	2	0	2,00	2,00000
17	0	17,00	17,00	0	0	0,00	0,00000

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:

UMIDADE: 56%

PRESS. ATM.: 950 mbar

TEMPERATURA: 21 °C

6 - PADRÕES UTILIZADOS:

Manômetro Padrão	Certificado	Padrão	Classe de Exatidão	Validade	Rastreabilidade
Manômetro Padrão Instrutherm MDP 170	Nº128666R/22	Manômetro	0.01	03/02/2025	RBC

7 - DEFEITOS E SITUAÇÕES CONSTATADAS:

000-Condições Normais

DATA CALIBRAÇÃO: 30/10/2023

LAUDO FINAL: REPROVADO

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: INDEFINIDO

8 - COMENTÁRIOS:

O manômetro encontra-se com o ponteiro travado, não sendo possível realizar a calibração.

9 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

8.1 - TAG DO INSTRUMENTO



8.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO



8.3 - FOTO DO INSTRUMENTO



10 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia