

Certificado de Calibração: 5807/23

Santos, 02/10/2023

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: MANÔMETRO
Nº DE REGISTRO: PI-10.1
MODELO / CÓDIGO: Classe A1
LOCAL DE CALIBRAÇÃO: Conerge
DIÂMETRO DA CONEXÃO: 1/4"

DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 60mm
FABRICANTE: Aesco
LOCAL DE DE INSTALAÇÃO: VP-10
SÉRIE: Nada consta
LACRE: Nada consta

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 17 Bar
CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 17 Bar

FAIXA DE USO: 0,00 ~ 17 Bar

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 17 Bar							
Valor de uma divisão: 0,5 Bar							
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±	V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
0	0	0,00	0,00000	17	16,2	0,80	0,25298
2	1,6	0,40	0,12649	16	15,1	0,90	0,28460
4	3,4	0,60	0,18974	14	13,6	0,40	0,12649
6	5,8	0,20	0,06325	12	11,6	0,40	0,12649
8	7,6	0,40	0,12649	10	9,8	0,20	0,06325
10	9,8	0,20	0,06325	8	7,6	0,40	0,12649
12	11,6	0,40	0,12649	6	5,8	0,20	0,06325
14	13,6	0,40	0,12649	4	3,4	0,60	0,18974
16	15,1	0,90	0,28460	2	1,6	0,40	0,12649
17	16,2	0,80	0,25298	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: 24/10/2023

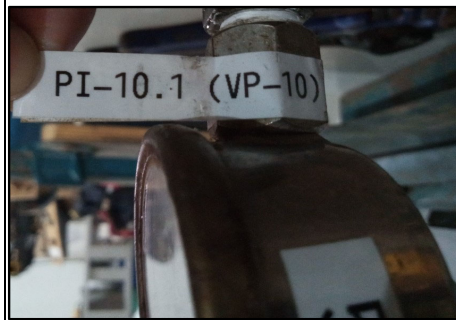
LAUDO FINAL: APROVADO
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 24/10/2024

8 - COMENTÁRIOS:

NADA CONSTA.

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