

Certificado de Calibração: 5745/25

Santos, 17/02/2025

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: RUMO LOGISTICA
ENDEREÇO: SÃO SIMÃO - GO

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

INSTRUMENTO: MANÔMETRO
Nº DE REGISTRO: MAN-02
MODELO / CÓDIGO: Analógico
LOCAL DE CALIBRAÇÃO: RUMO - SÃO SIMÃO / GO
DIÂMETRO DA CONEXÃO: 1/4"

DIÂMETRO DO INSTRUMENTO: 2"
FABRICANTE: SAUR
LOCAL DE DE INSTALAÇÃO: TB-03-C
SÉRIE: SO00097246
LACRE: 0000192

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 280 kgf/cm²
CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 280 kgf/cm²

FAIXA DE USO: 0,00 ~ 280 kgf/cm²

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 50 kgf/cm ²							
Valor de uma divisão: 50,00 kgf/cm ²							
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±	V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
0,00	0,00	0,00	0,00	280,00	262,40	17,60	6,65
50,00	48,30	1,70	0,64	250,00	234,60	15,40	5,82
100,00	94,80	5,20	1,97	200,00	186,90	13,10	4,95
150,00	142,00	8,00	3,02	150,00	141,80	8,20	3,10
200,00	189,00	11,00	4,16	100,00	94,80	5,20	1,97
250,00	235,50	14,50	5,48	50,00	48,30	1,70	0,64
280,00	265,40	14,60	5,52	0,00	0,00	0,00	0,00

OBSERVAÇÕES:

- Este certificado só poderá ser usado para fins publicitários e/ou promocionais quando autorizado pela CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.
- A calibração foi realizada utilizando padrões de propriedade da CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.
- 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.
- A calibração foi realizada pelo método de comparação direta, conforme procedimento interno de calibração.
- 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:

CONDIÇÕES: 000-Condições Normais
DATA CALIBRAÇÃO: 23/01/2025

LAUDO FINAL: APROVADO
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 23/01/2026

8 - COMENTÁRIOS:

Nada consta.

9 - EVIDENCIA TECNICA:

9.1 - TAG DO INSTRUMENTO



9.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO



9.3 - FOTO DO INSTRUMENTO



10 - CONTROLE DE EMISSAO:



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia