Certificado de Calibração: 5375/22

Santos, 11/07/2022

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: COPERSUCAR – SANTOS/SP
ENDEREÇO: Av. Cândido Gafre, S\N - Docas, Santos - SP

2 -CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

INSTRUMENTO: MANÔMETRO
Nº DE REGISTRO: Nada consta
MODELO / CÓDIGO: Nada consta
LOCAL DE CALIBRAÇÃO: Copersucar, Santos-SP
DIÂMETRO DA CONEXÃO: -
DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 130 mm
FABRICANTE: KAESER

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 20,00 Bar
CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 20,00 Bar
FAIXA DE USO: 0,00 ~ 20,00 Bar

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 20,00 Bar			
Valor de uma divisão: 0,20 Bar			
V.C Avanço	**V.M**	**Erro**	**Incerteza ±**
0,00	0,00	0,00	0,01000
5,00	5,00	0,00	0,01000
10,00	9,80	-0,20	0,52122
15,00	14,60	-0,40	1,04463
20,00	19,60	-0,40	1,04463
V.C Retorno	**V.M**	**Erro**	**Incerteza ±**
20,00	20,00	0,00	0,01000
15,00	14,80	-0,20	0,52122
10,00	10,00	0,00	0,01000
5,00	4,80	-0,20	0,52122
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: COPERSUCAR – SANTOS/SP
UMIDADE: 56%
PRESS. ATM.: 950 mbar
TEMPERATURA: 22 °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: 29/06/2022
LAUDO FINAL: APROVADO
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 29/06/2023

8 - COMENTÁRIOS:

NADA CONSTA.

9 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

9.1 - TAG DO INSTRUMENTO

9.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO

9.3 - FOTO DO INSTRUMENTO

10 - CONTROLE DE EMISSÃO:

ENGº KLEBER SAMPAIO
Responsável Engenharia

ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia