

Certificado de Calibração: 5791/23

Santos, 12/09/2023

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: Copersucar - Santos/SP

ENDEREÇO: Av. Cândido Gafree, S/N, Armazéns VI, XI, XVI e XXI - Docas, Santos - SP - 11013-240

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

DESCRIÇÃO: Válvula de Segurança

MODELO: Chaveiro

NÚMERO DO LACRE: -

BALANCEADA: Não

PRESSÃO DE ABERTURA: 14,9 kgf/cm²

SELO UV: Não

IDENTIFICAÇÃO - TAG: Reserva - PSV-01

FABRICANTE: NADA CONSTA

NÚMERO DE SÉRIE: Nada Consta

CONEXÃO: 1/2"

FLUIDO TESTE: Água

VAZÃO: 503 SCFM

3 - RESULTADOS DO ENSAIO DE PRESSÃO DE ABERTURA:

Padrão (VC) (kgf/cm ²)	Leitura 1	Leitura 2	Leitura 3	Média	Tendência	Incerteza	Tendência + U95
-	-	-	-	-	-	(U95)	-
14,90	14,70	14,10	14,80	14,53	-0,37	0,98865	1,35532

Pior tendência = 0,37

Pior incerteza (U95) = 0,98865 kgf/cm²; Veff = 2,00209; K = 4,52184

Pior |tendência+U95| = 1,35532 kgf/cm²

4 - PADRÃO UTILIZADO:

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

Número máximo adotado de casas decimais: 5

5 - CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO:

UMIDADE: 67%

PRESS. ATM.: 950 mbar

TEMPERATURA: 25 °C

6 - INCERTEZA DE MEDIÇÕES:

O cálculo de incerteza foi feito de acordo com o Anexo E da norma EA-4/02 e utiliza um coeficiente de abrangência correspondente a 95.45 % de certeza.

Os resultados obtidos dependem dos dados informados, constituem apenas um exemplo de cálculo e não devem ser usados em aplicações reais.

Não nos responsabilizamos pelo mau uso das informações aqui obtidas.

7 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

000-Condição Normal

DATA CALIBRAÇÃO: 05/09/2023

LAUDO FINAL: APROVADO

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 05/09/2024

8 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES

Dir. Engenharia