

Certificado de Calibração: 5717/24

Santos, 13/01/2025

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: BRAINFARMA
ENDEREÇO: Av. Andrômeda, 2.000 - Alphaville, Barueri - SP, 06473-000

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

DESCRIÇÃO: Válvula de Segurança
MODELO: Chaveirinho
NÚMERO DO LACRE: 0000716
BALANCEADA: Não
PRESSÃO DE ABERTURA: 3,8 BAR
SELO UV: Nada Consta

IDENTIFICAÇÃO - TAG: PSV-002-TCQR-0001
FABRICANTE: Nada Consta
NÚMERO DE SÉRIE: Nada Consta
CONEXÃO: 1/4"
FLUÍDO TESTE: Água
VAZÃO: Nada Consta

3 - RESULTADOS DO ENSAIO DE PRESSÃO DE ABERTURA:

Padrão (VC) (BAR)	Leitura 1 (BAR)	Leitura 2 (BAR)	Leitura 3 (BAR)	Média	Tendência	Incerteza	Tendência + U95
-	-	-	-	-	-	(U95)	-
3,80	3,70	3,50	3,50	3,57	-0,23	0,29927	0,53260

Pior tendência = 0,23

Pior incerteza (U95) = 0,29927 BAR; $V_{eff} = 2,02256$; $K = 4,47648$

Pior |tendência+U95| = 0,5326 BAR

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: 03/01/2025

LAUDO FINAL: APROVADO
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 03/01/2026

8 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

8.1 - TAG DO INSTRUMENTO



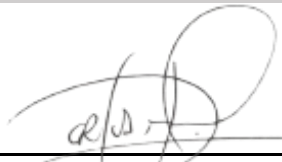
8.2 - FOTO DO INSTRUMENTO



8.3 - INSTRUMENTO DURANTE A CALIBRAÇÃO



9 - CONTROLE DE EMISSÃO:


ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia