

Certificado de Calibração: 5716/24

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	IDENTIFICAÇÃO - TAG: PSV-001-TCQR-0001
MODELO: Chaveirinho	FABRICANTE: Nada Consta
NÚMERO DO LACRE: 0000715	NÚMERO DE SÉRIE: Nada Consta
BALANCEADA: Não	CONEXÃO: 1/4"
PRESSÃO DE ABERTURA: 3,4 BAR	FLUÍDO TESTE: Água
SELO UV: Nada Consta	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)	-
3,40	3,40	3,50	3,50	3,47	0,07	0,14613	0,21280

Pior tendência = -0,07

Pior incerteza (U95) = 0,14613 BAR; Veff = 2,09101; K = 4,33529

Pior |tendência+U95| = 0,2128 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