

Certificado de Calibração: 5616/23

Santos, 14/07/2023

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOOME: Brainfarma Indústria Química e Farmacêutica S.A

ENDEREÇO: R. Bonnard, 980 - Bloco 13 Andar 5 - Alphaville Empresaria - São Paulo/SP

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

DESCRIÇÃO: Válvula de Segurança

IDENTIFICAÇÃO - TAG: PSV - AQCD/0001

MODELO: Nada consta

FABRICANTE: Nada consta

CASTELO: Fechado

NÚMERO DE SÉRIE: Nada consta

BALANCEADA: Sim

CONEXÃO:

PRESSÃO DE ABERTURA: 4,0 kgf/cm²

FLUÍDO TESTE: Água

SELO UV: Nada consta

VAZÃO: Nada consta

Nº LACRE: 0002444

3 - RESULTADOS DO ENSAIO DE PRESSÃO DE ABERTURA:

Padrão (VC) (kgf/cm ²)	Leitura 1 (kgf/cm ²)	Leitura 2	Leitura 3 (kgf/cm ²)	Média	Tendência	Incerteza	Tendência + U95
-	-	-	-	-	-	(U95)	-
4,00	3,90	3,80	3,90	3,87	-0,13	0,14613	0,27946

Pior tendência = 0,13 kgf/cm²

Pior incerteza (U95) = 0,14613 kgf/cm²; Veff = 2,09101; K = 4,33529

Pior |tendência+U95| = 0,27946 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:

LOCAL: CONERGE Santos/SP

PRESS. ATM.: 950 mbar

UMIDADE: 67%

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

LAUDO FINAL: APROVADO

DATA CALIBRAÇÃO: 23/06/2023

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 23/06/2024

8 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:



9 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº ALESSANDRO CAJÁIBA
Engenheiro



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia