

Certificado de Calibração: 5708/24

Santos, 18/10/2024

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: Termag - Guarujá
ENDEREÇO: Av. Santos Dumont, s/n° - Jardim Conceiçãozinha – Vicente de Carvalho, Guarujá - SP, 11460-006

2 -CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

DESCRIÇÃO: Válvula de Segurança	IDENTIFICAÇÃO - TAG: VPS-20.1
MODELO: VS-500	FABRICANTE: FLUIDS CONTROLS
NÚMERO DO LACRE: 0000808	NÚMERO DE SÉRIE: Nada Consta
BALANCEADA: Não	CONEXÃO: 1/2"
PRESSÃO DE ABERTURA: 11 BAR	FLUÍDO TESTE: Água
SELO UV: Não	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)	-
11,00	11,00	11,10	11,10	11,07	0,07	0.14613	0,2128

Pior tendência = 0.06667 bar

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: 18/10/2024

LAUDO FINAL: APROVADO
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 18/10/2025

8 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

8.1 - TAG DO INSTRUMENTO



8.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO



8.3 - FOTO DO INSTRUMENTO



9 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia