

## Certificado de Calibração: 5702/24

Santos, 18/10/2024

### 1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

**NOME:** Termag - Guarujá

**ENDEREÇO:** Av. Santos Dumont, s/nº - Jardim Conceiçãozinha – Vicente de Carvalho, Guarujá - SP, 11460-006

### 2 -CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

**DESCRIÇÃO:** Válvula de Segurança

**MODELO:** VS-50N

**NÚMERO DO LACRE:** -

**BALANCEADA:** Não

**PRESSÃO DE ABERTURA:** -

**SELO UV:** Não

**IDENTIFICAÇÃO - TAG:** VPS-17.1

**FABRICANTE:** FLUIDS CONTROLS

**NÚMERO DE SÉRIE:** 202935

**CONEXÃO:** 3/4"

**FLUÍDO TESTE:** Água

**VAZÃO:** 1256,00 m³/h

### 3 - RESULTADOS DO ENSAIO DE PRESSÃO DE ABERTURA:

| Padrão (VC)<br>(bar) | Leitura 1<br>(bar) | Leitura 2<br>(bar) | Leitura 3<br>(bar) | Média | Tendência | Incerteza | Tendência  +<br>U95 |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|-----------|---------------------|
| -                    | -                  | -                  | -                  | -     | -         | (U95)     | -                   |
| -                    | -                  | -                  | -                  | -     | -         | -         | -                   |

Pior tendência = 0,00

Pior incerteza (U95) = 0,00; Veff = 0,00; K = 0,00

Pior |tendência+U95| = 0,00

### 4 - PADRÃO UTILIZADO:

| Identificação                              | Certificado  | Padrão    | Classe de<br>Exatidão | Validade   | Rastreabilidade |
|--------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------|------------|-----------------|
| Manômetro Padrão<br>Instrutherm MDP<br>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-Válvula não pegou pressão

**DATA CALIBRAÇÃO:** 18/10/2024

**LAUDO FINAL:** REPROVADO

**PRÓXIMA CALIBRAÇÃO:** -



  
ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES  
Dir. Engenharia