

Certificado de Calibração

Página 01/01

Certificado N° 19069/26 Data Emissão: 10/02/2026 Solicitação N° 10451-6

Contratante: APREVEN CONSULTORIA & TREINAMENTOS EM SEG. DO TRABALHO
Endereço: RUA MARCELINO DA PAIXAO VIANA - 115 - APT C - COHAB - CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
Solicitante: O MESMO

Instrumento Calibrado : MEDIDOR DE FLUXO

Identificação: 23000607 Faixa de Indicação: 0 até 6 l/min
Fabricante: CRIFFER Divisão: 0,001 l/min Data de Calibração: 10/02/2026
Modelo: CR-4 Série: 23000607

Resultado de Calibração:

Valor Referência	Indicação no Mensurando	Correção	$U_{95,k} \times 10^{-3}$	k	ν_{eff}
Medidor de Vazão - (dm³/min ou L/min)					
1,208	0,578	0,630	0,117	2,00	∞
2,122	2,063	0,059	0,124	2,00	∞
3,232	3,154	0,078	0,134	2,00	∞
3,623	3,540	0,083	0,141	2,00	∞

Notação: ∞ = Infinito

Erro=Indicação no mensurando - Valor de Referência

 $U_{95,k}$ = Incerteza de Medição (%), k = Fator de Abrangência e ν_{eff} = Grau de Liberdade Efetivo**Procedimento de Calibração**

A calibração foi realizada conforme procedimento interno PTC-003, técnico NHO 07 de Fundacentro e NBR 10562 pelo método de comparação contra padrão de referência, com 3 medições em cada ponto.

Norma de Referência e Especificação

NHO 07-Fundacentro, NBR 10562 e manual de fabricante - 6 l/min, exatidão de $\pm 5\%$

Condição Ambiental:

Na condição ambiental de temperatura de $(25,0 \pm 1,0)^\circ\text{C}$, e umidade relativa de $(60,0 \pm 2,3)\%$

Padrão Utilizado:

Medidor de Vazão, Identificação: VA-04, Certificado N° 178.777 - CHROMPACK-RBC e Validade -02/02/2028

Observação:

A calibração foi realizada 3 medições por ponto.

A incerteza expandida (medição) $U_{95,45\%}$ relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02

Esta calibração foi realizada com padrões de referências rastreáveis ao Sistema Internacional de Unidades (SI), estando de acordo com requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025/2017.

O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado, sendo proibida sua reprodução parcial.

Raniel Assis Setoue, Gerente Técnico, CFT-PE 05212318416

