

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO - 215/22

Informações gerais

Solicitante do serviço: ICAPE
Cliente: ICAPE
Local da calibração: INFLUX SOROCABA

Descrição do item calibrado

Diâmetro nominal: 4
Modelo do sensor: IN70140100W0T1AR7R3AS15PB
Fabricante: INFLUX
Série do sensor: ME0922870
TAG do sensor: N/A
Modelo do transmissor: IN7000H
Fabricante do transmissor: INFLUX
Série do transmissor: CV0922873
TAG do transmissor: N/A
Faixa de calibração: (0 a 3000) L/min
Faixa configurada: (0 a 3000) L/min

Condições ambientais

Temperatura ambiente: (25 ± 15) °C
Umidade Relativa do ar: (60 ± 25) %
Pressão atmosférica: (945 ± 10) hPa

Rastreabilidade da medição

Identificador	Padrão de referência	Numero da acreditação	Certificado de calibração	Data da calibração	Próxima calibração
LAB003V	Medidor de vazão	CAL0504	17599-4	23-fev-22	23-fev-23

Procedimento de calibração

A Calibração foi realizada pelo método comparativo por medidor de vazão volumétrico de referência. Na Tabela de medição da calibração, está a média de 5 leituras para cada ponto calibrado. Os valores obtidos nas tabelas, foram determinados de acordo com a instrução de trabalho da INFLUX do BRASIL. Estes valores e cálculos de incerteza foram elaborados consultando as publicações de arquivos pela CGCRE pertencente ao INMETRO. A Incerteza Padrão combinada foi multiplicada pelo fator k correspondente, considerando uma probabilidade de abrangência de aproximadamente de 95%.

continua na próxima página

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO - 215/22**continuação****Resultados da calibração****Valores obtidos como recebido, fatores (Sensor coef = 0,5253, Zero correct = 0 mm/s)**

Vazão	Padrão de referência	Teste	Erro	Incerteza de medição	Fator de abrangência	Graus de liberdade efetivo
(L/min)	(L/min)	(L/min)	(%)	(%)	k	Veff
3000	3029,20	3032,00	0,09	0,42	2,00	∞
1500	1539,58	1538,09	-0,10	0,44	2,01	304
750	753,05	753,85	0,11	0,42	2,00	∞

Data da emissão do certificado: 07-nov-22

Engenheiro Responsável
Advair Albertini

Os resultados apresentados neste documento é exclusivo para o instrumento informado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares e só pode ser reproduzido por inteiro.

Fim do certificado