

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO - 00156/22**Informações gerais**

Solicitante do serviço: USINA RIO PARDO SA
Cliente: USINA RIO PARDO SA - Cerqueira Cesar -SP
Local da calibração: INFLUX SOROCABA

Descrição do item calibrado

Diâmetro nominal: 3
Modelo do sensor: IN70140080A0T1AR7R3AS10
Fabricante: INFLUX
Série do sensor: ME0622825
TAG do sensor: NÃO TEM
Modelo do transmissor: IN7000MU1NAEP7MDD21
Fabricante do transmissor: INFLUX
Série do transmissor: CV0622824
TAG do transmissor: NÃO TEM
Faixa de calibração: (0 a 90) m³/h
Faixa configurada: (0 a 90) m³/h

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 - 00156/22**continuação****Resultados da calibração****Valores obtidos como recebido, fatores (Sensor coef = 0,8053 Zero correct = +7,1 mm/s)**

Vazão	Padrão de referência	Teste	Erro	Incerteza de medição	Fator de abrangência	Graus de liberdade efetivo
(m ³ /h)	(m ³ /h)	(m ³ /h)	(%)	(%)	k	Veff
90	90,51	90,15	-0,40	0,41	2,00	∞
45	45,43	45,26	-0,36	0,41	2,00	∞
9	9,68	9,66	-0,22	0,43	2,00	∞

Data da calibração: 26-jul-22
Data da emissão do certificado: 26-jul-22Técnico Responsável
Francisco de Assis N Dias

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