



Indústria e Comércio Ltda.

Laboratório de Pressão



Continuação do certificado de calibração ABSi nº 41099 / 06
Laboratório de Calibração Acreditado pela **CGCRE / INMETRO** sob o Nº 056

FL.03 / 03

PRESSÃO DE REFERENCIA UNIDADES

PRESSÃO INDICADA psi

SI MPa	INSTR. psi	PRIMEIRO CICLO		SEGUNDO CICLO	
		Carrego	Descarrego	Carrego	Descarrego
0,00	0	0,0	0,0	0,0	0,0
3,45	500	504,3	504,5	504,2	504,3
6,89	1000	1010,6	1010,6	1010,5	1010,7
10,34	1500	1514,1	1514,3	1514,0	1514,2
13,79	2000	2015,5	2015,7	2015,3	2015,5
17,24	2500	2517,2	2517,5	2517,1	2517,3
20,68	3000	3015,6	3015,8	3015,4	3015,6
24,13	3500	3514,8	3514,9	3514,6	3514,8
27,58	4000	4014,1	4014,3	4014,0	4014,4
31,03	4500	4513,2	4513,3	4513,0	4513,0
34,47	5000	5013,0	5013,0	5012,8	5012,8

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS APRESENTADAS PELO INSTRUMENTO EM RELAÇÃO A AMPLITUDE DA FAIXA DE INDICAÇÃO. (%)

INCERTEZA MEDIÇÃO: 0,02

ERRO FIDUCIAL (ÍNDICE DA CLASSE): + 0,35

REPETITIVIDADE: 0,01

HISTERESE: 0,01

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

OBSERVAÇÃO:

- 1) 1 MPa = $1,450377 \times 10^2$ psi. (MPa = megapascal, unidade de pressão SI)
- 2) A validade de calibração do instrumento deve ser estabelecida pelo usuário em plano de calibração descrito no sistema da qualidade de acordo com a norma NBR ISO 10.012 parte 1.
- 3) A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência $k=2$, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

ALESSANDRO DE SOUZA
GERENTE TÉCNICO DO LABORATÓRIO

Os resultados apresentados no presente documento tem significação restrita e se aplicam somente ao instrumento calibrado. A utilização dos mesmos para fins promocionais depende de prévia autorização da ABSi. A reprodução do documento para outros fins só poderá se feita integralmente, sem nenhuma alteração.