

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº 3592/2003

Data: 30/09/2003

Cliente: Centro de Serviços de Automação PID Ltda.
Rua da Liberdade, 03 - Esteio - RS

Instrumento: Manômetro
Fabricante: Naka
Modelo: Analógico - Classe A3
Série: ---
Faixa: 0 a 600 psi
Tag: PID03-0017

WORK GAGE METROLOGIA LTDA.

Rua Gravataí, 136
Centro - CEP 93260-010
ESTEIO / RS

Padrão utilizado: Calibrador Digital de Pressão Presys
Patrimônio: PID470
Certificado de Calibração: RBC - 4672/02
Laboratório: Naka
Data de calibração: Dezembro/2002
Vencimento da calibração: Dezembro/2003

RESULTADO DA CALIBRAÇÃO:

VG		Calibração Inicial			Calibração Final		
psi	VP	VM	IT	ET	VM	IT	ET
psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi
0	0	0	0,10	0,10	XXX	XXX	XXX
60	60	60	0,10	0,10	XXX	XXX	XXX
120	120	120	0,10	0,10	XXX	XXX	XXX
180	180	180	0,10	0,10	XXX	XXX	XXX
240	240	240	0,92	0,92	XXX	XXX	XXX
300	300	299	0,10	1,10	XXX	XXX	XXX
360	360	359	1,84	2,84	XXX	XXX	XXX
420	420	420	0,92	0,92	XXX	XXX	XXX
480	480	480	0,92	0,92	XXX	XXX	XXX
540	540	539	1,84	2,84	XXX	XXX	XXX
600	600	600	0,10	0,10	XXX	XXX	XXX

Observações:

VG = Valor Gerado, sinal da variável aplicado no instrumento.
VP = Valor Padrão, leitura desejada como resposta do instrumento.
VM = Valor Medido, equivalente à média aritmética das 4 medidas realizadas em cada ponto em ciclos ascendentes e descendentes na aplicação do sinal da variável.
IT = Incerteza Total calculada para um nível de confiança de 95%.
ET = Erro Total, equivalente ao somatório do módulo do erro sistemático e incerteza da medida.

Procedimento utilizado na calibração: PI006.
Temperatura / Umidade: 25°C / 68%.

Serviços executados: calibração do instrumento em 11 pontos de sua faixa de trabalho.
O presente Certificado de Calibração é válido somente para o instrumento identificado.

Airton Delazen
Airton Delazen - CREA 64436
Técnico Responsável
Página 1 / 1

Centro de Serv. Aut. PID Ltda
Airton Delazen 30/09/03

Tel. (51) 594.3500 Fax (51) 594.4554 pid@pid.com.br www.pid.com.br
Rua da Liberdade, 3 Bairro Centro 93141 000 Esteio RS

A existência da marca d'água indica que este é um documento controlado. É proibida a reprodução parcial ou total deste documento, sem autorização do emittente.