

**Emerson Automation Solutions** 

Av. Hollingsworth, 325 Sorocaba, SP - Brasil - 18087-105

## Calibration Data Sheet Consistent with ISO 10474 3.1 or EN 10204 3.1 Folha de dados de Calibração consistente com a ISO 10474 3.1 ou EN 10204 3.1

Customer Information Informação da Calibração Name: FUNDACAO DE DESENVOLVIMENTO DA UNICAMP FUNCAMP PO: 45152-21/1	Manufacturer Information Informação do Fabricante Sales Order: 2115857 Line: 1		
Device Information Informação do Instrumento Device Type: Pressure Transmitter Customer Ref/ID: N/A Serial No: 79727	Calibration Information Informação da Calibração Factory: Sorocaba, SP, Brazil Station Name: MEDIUM_RANGE_CAL Operator ID: 8077 Calibration Date: 06/29/2021 12:53:21 PM		
Model No: 2051CD2A22A1AB4M5Q4  Module Serial No: 20008871			
Output: Linear Device ID: 9663873	Internal Ref #: 10074263		
Permanent Tag Information	Wire-On Tag Information		

### **Equipment Used**

EqNumber:	EqName:	
EL262	Multimeter	
EL276	Load Box	
PS130	Pressure Controller	
PS192	Pressure Controller	

### **Calibration Data**

Range: -50.000 TO 50.000 kPa

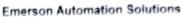
Reference of Calibration: Differential Damping: 0.40 seconds

% of Range	Applied Pressure	Requested Applied Pressure	Analog Output (mA)	% Span Error	Pass/Fail
99.994	7.251 PSI	49.9940 kPa	19.99922	0.00138	PASS
79.999	4.351 PSI	29.9991 kPa	16.79990	0.00063	PASS
59.997	1.450 PSI	9.997 <b>4</b> kPa	13.60070	0.00688	PASS
40.003	-1.450 PSI	-9.9974 kPa	10.40268	0.01425	PASS
20.001	-4.351 PSI	-29.9991 kPa	7.20202	0.01138	PASS
0.006	-7.251 PSI	-49.9940 kPa	4.00120	0.00125	PASS

This is to certify that the listed product meets the applicable Rosemount Specifications. Measuring and test equipment used in the manufacture and inspection of the listed product are traceable to the National Institute of Standards and Technology. The calibration system was designed to meet the intent of ANSI Z540-1-1994.

Certificamos que os produtos listados antendem as especificações da Rosemount Inc. Equipamentos de medição e teste utilizados na manufatura e inspecção do produto listado são rastreaveis à Rede Brasileira de Calibração. O sistema de calibração foi estabelecido para atender a ANSI Z540-1-1994.

Francisco Pedrassolli Quality Representative



Av Hollingsworth, 325

Sorocaba, SP - Brasil - 18087-105



# Calibration Data Sheet Consistent with ISO 10474 3.1 or EN 10204 3.1 Folha de dados de Calibração consistente com a ISO 10474 3.1 ou EN 10204 3.1

**Customer Information** 

Informação da Calibração

Name: FUNDACAO DE DESENVOLVIMENTO DA UNICAMP

FUNCAMP PO: 45152-21/1 Manufacturer Information

Informação do Fabricante

Sales Order: 2115857

Line: 1

**Device Information** 

Informação do Instrumento

Device Type: Pressure Transmitter

Customer Ref/ID: N/A Serial No: 79728

Model No: 2051CD2A22A1AB4M5Q4

Module Serial No: 20024582

Output: Linear Device ID: 9701498 Calibration Information

Informação da Calibração Factory: Sorocaba, SP, Brazil

Station Name: MEDIUM\_RANGE\_CAL

Operator ID: 8077

Calibration Date: 06/29/2021 01:08:01 PM

Internal Ref #: 10074264

**Permanent Tag Information** 

Wire-On Tag Information

### **Equipment Used**

EqNumber:	EqName:	
EL262	Multimeter	
EL276	Load Box	
PS130	Pressure Controller	
DS102	Pressure Controller	

#### Calibration Data

Range: -50.000 TO 50.000 kPa

Reference of Calibration: Differential Damping: 0.40 seconds

ange: -50,000 10 50,000 kFa		, 0		Dana/Fall	
% of Range Applied Pressure	Requested Applied Pressure	Analog Output (mA)	% Span Error	Pass/Fai	
00.004	7.251 PSI	49.9940 kPa	19.99924	0.00150	PASS
79 999	4.351 PSI	29.9991 kPa	16.79886	-0,00587	PASS
59.997	1.450 PSI	9.9974 kPa	13.60162	0.01263	PASS
40.003	-1.450 PSI	-9.9974 kPa	10.40324	0.01775	PASS
20.003	-4.351 PSI	-29.9991 kPa	7.20216	0.01225	PASS
0.006	-7.251 PSI	-49.9940 kPa	4.00068	-0.00200	PASS

This is to certify that the listed product meets the applicable Rosemount Specifications. Measuring and test equipment used in the manufacture and inspection of the listed product are traceable to the National Institute of Standards and Technology. The calibration system was designed to meet the intent of ANSI Z540-1-1994.

Certificamos que os produtos listados antendem as especificações da Rosemount Inc. Equipamentos de medição e teste utilizados na manufatura e inspecção do produto listado são rastreaveis à Rede Brasileira de Calibração. O sistema de calibração foi estabelecido para atender a ANSI Z540-1-1994.

Francisco Pedrassolli Quality Representative

Lancie Malasoff.