KELLER

Calibration Certificate with 5 Measurement Points

Kalibrierzertifikat mit 5 Messpunkten

Purchaser
Auftraggeber

Customer *Kunde*	Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft
Customer Order *Kunden Bestellung*	
KELLER Pressure Order Number *KELLER Pressure Auftragsnummer*	520153 Pos. 1

Device Under Test
Kalibriergegenstand

Product Category *Produktkategorie*	Digital Pressure Transmitter
Serial Number *Seriennummer*	79249
Product Number *Produktnummer*	244630.0025
Type *Typ*	PR-46X
Pressure Range *Druckbereich*	0 ... 20 mbar
Output Signal *Ausgangssignal*	4 ... 20 mA , RS485
Accuracy@RT Digital *Genauigkeit@RT Digital*	±0.5 %FS
Accuracy@RT Analog *Genauigkeit@RT Analog*	±0.55 %FS

Calibration Setup
Kalibrieraufbau

Pressure Source *Druckquelle*	Mensor Series 600
Pressure Transmission Medium *Druckübertragungsmedium*	dry compressed air
Position during Calibration *Lage während Kalibrierung*	Vertical with pressure connection downwards
Test Equipment Pressure Source *Prüfmittel Druckquelle*	PM02295
Voltage Supply *Spannungsversorgung*	17.0 VDC
Multimeter *Multimeter*	HP34970A
Test Equipment Reference of Multimeter *Prüfmittelreferenz Multimeter*	PM03410

Environmental Conditions
Umgebungsbedingungen

Room Temperature *Raumtemperatur*	20...25 °C
Atmospheric Pressure *Umgebungsluftdruck*	957.7 mbar

Measuring and test-equipment is traceable to national standards
Mess- und Prüfmittel sind rückverfolgbar auf nationale Normale

KELLER Pressure AG
St. Gallerstrasse 122
CH-8404 Winterthur

Tel. +41 52 235 25 25
info@keller-pressure.com
www.keller-pressure.com

KELLER

Measurement Result
Messergebnis

SN : 79249

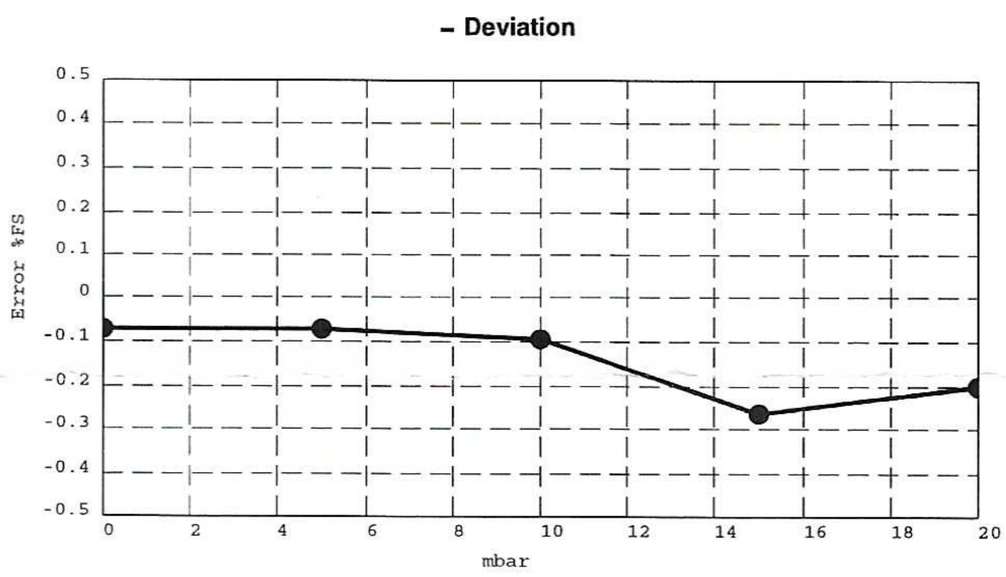
Nominal Value *Nominalwert* [mbar]	Target Value *Sollwert* [mbar]	Measured Value Digital *Messwert digital* [mbar]	Deviation *Abweichung* [%FS]
0.000	0.000	-0.014	-0.070
5.000	5.000	4.985	-0.072
10.000	10.000	9.981	-0.095
15.000	14.999	14.947	-0.263
20.000	20.000	19.960	-0.200

Nominal Value *Nominalwert* [mbar]	Target Value *Sollwert* [mA]	Measured Value Analog *Messwert analog* [mA]	Deviation *Abweichung* [%FS]
0.000	4.000	3.993	-0.042
5.000	8.000	7.985	-0.094
10.000	12.000	11.982	-0.112
15.000	15.999	15.964	-0.221
20.000	20.000	19.968	-0.203

Accuracy Digital Output
Genauigkeit digitales Ausgangssignal

Deviation Digital *Abweichung digital* -0.263 %FS

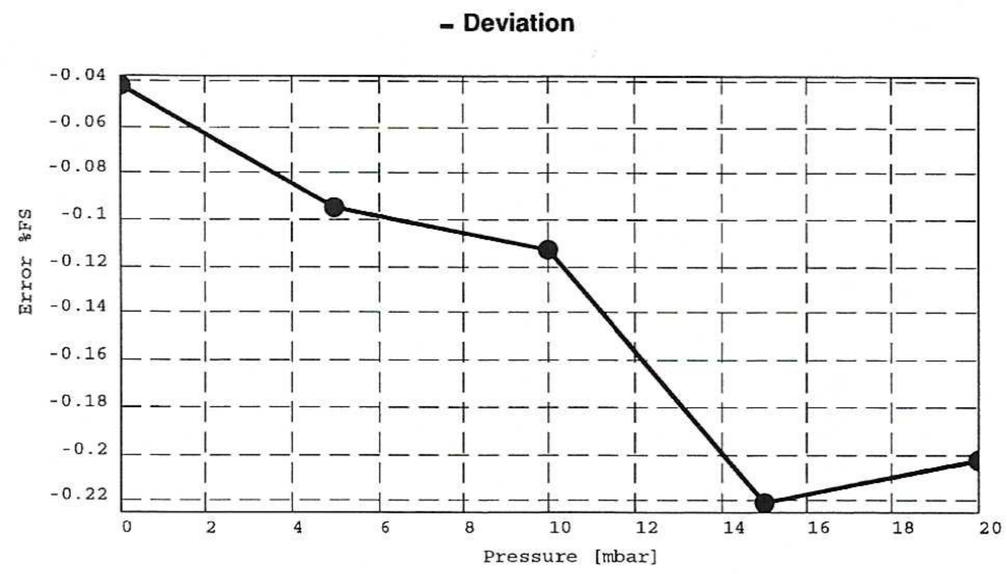
Calibration within Tolerance *Kalibrierung innerhalb Toleranz* Test passed



Accuracy Analog Output
Genauigkeit analoges Ausgangssignal

Deviation Analog *Abweichung analog* -0.221 %FS

Calibration within Tolerance *Kalibrierung innerhalb Toleranz* Test passed



Calibration Certificate issued by *Kalibrierzertifikat erstellt durch* M.Terlicher

M. Terlicher

Date *Datum* 19.08.2026

KELLER Pressure AG
St. Gallerstrasse 122
CH-8404 Winterthur

Tel. +41 52 235 25 25
info@keller-pressure.com
www.keller-pressure.com