

Werkskalibrierschein

Factory calibration certificate

Messumformer-Typ: TW2000
transmitter type:

Serien-Nr.: 123456789
serial no.:

Messbereich: 0...999,5 °C
temperature range:

Ausgangssignal: 4...20 mA
output:

Genauigkeit: ± 1 % MW; min 2 K
accuracy:

Kalibrierdatum: 01.08.2014
date of calibration:

Auftragsnummer: 123456789
job no.:

Referenzgerät: Schwarzstrahler
reference unit:

Prüfnormal, Temperatur: Keller CellaTemp PA 10 AF 1
testing device, temperature:

Serien-Nr.: 00/00104
serial no.:

PTB-Zertifikat: 73127 PTB 12
PTB certificate:

Umgebungstemperatur: 22 °C ± 1 K
ambient temperature:

Soll-Wert reference value	Ist-Wert actual value	Abweichung deviation
°C	°C	K
22	22	0,00
252	252	0,00
501	501	0,00

Die Kalibrierung erfolgte bei den angegebenen Strahlungstemperaturen vor einem "Schwarzen Strahler" mit einem Referenz-Pyrometer als Vergleichsnorm in Anlehnung an die (inter)nationalen Temperatur-Standards auf Basis der ITS 90.

The calibration was performed at the radiation temperature of the "blackbody calibrator" with a reference-pyrometer as comparison reference based on (inter)national temperature-standards of the ITS 90.

Die Angaben zur Messunsicherheit setzen sich zusammen aus den Unsicherheiten des Messverfahrens und denen des Kalibriergegenstandes während der Kalibrierung. Die Messwerte beziehen sich auf einen eingestellten Emissionsgrad von 100 %. Die Messunsicherheit beträgt ± 4 K

The specified measurement uncertainty is the composite of the uncertainty of the measurement methods and the unit under test during the calibration. The measured values referes on the emissivity set of 100 %. The measurement uncertainty is ± 4 K.

ifm prover gmbh bestätigt, dass oben genanntes Messsystem, unter Beachtung eines nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifizierten QM-Systems, gültig kalibriert und auf nationale Standards rückführbar ist.

ifm prover gmbh confirms that the above-mentioned measuring system, follwoing a QM system certified to DIN EN ISO 9001:2008, is duly calibrated and can be traced back to national standards.

Hinweis: Dieses Zertifikat wurde automatisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

remark: This certificate has been generated automaically and is valid without signature.