

Werks - Kalibrierzertifikat

FACTORY CALIBRATION CERTIFICATE

Werks- Kalibrierzeichen
Factory calibration mark

EP-WK 13786

Gegenstand
object Elektrisches Druckmessgerät

Hersteller
manufacturer testo

Typ
Type Pneumator

Fabrikat/Serien-Nr.
Serial number 0132411

Kunden-Geräte-Nr.
Internal number ohne

Auftraggeber
Customer **LMT Leschke Messtechnik GmbH**

DE-15234 Frankfurt

Die Kalibrierung erfolgte entweder durch Vergleich mit Normalmesseinrichtungen bzw. auf Grundlage dokumentierter Kalibrierverfahren des Kalibrierlabors oder bei einem von europascal GmbH auditierten Labor.

Die Normale und Normalmesseinrichtungen sind rückführbar auf nationale Normale der Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) oder andere nationale / internationale Standards und Vorschriften.

This calibration is performed by comparison with reference standards, with standard measurement equipments or in from europascal GmbH audited calibration laboratories on the basis of documented calibration procedures.

The reference standards and the standard measurement equipments are traceable to the national measurement standards maintained by the Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) or other national / international standards.

Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines 2
Number of pages of the certificate

Datum der Kalibrierung 16. April 2024
Date of calibration

Dieses Kalibrierzertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierzertifikate ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.
This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.



Stempel

Datum
Date

Bearbeiter
Person in Charge

16. April 2024

Esfahani
(B. Sc.)

Kalibriergegenstand (KG)

Typ Pneumator
Druckbereich 0 hPa bis 1 hPa
Genauigkeit (Herstellerangabe) 0,3% v. Ew.

Bezugs- Drucknormal

Modell 253 / FPG 8601 (rel)
Kalibrierzeichen 6013-KL-P0085-19
Messunsicherheit 0,003% vom Messw. + 0,025 Pa

Kalibrierverfahren

Die Kalibrierung erfolgte in Anlehnung an die Richtlinie DKD-R 6-1 (Auflage 03/2014), Ablauf C

Messbedingungen

Druckmedium Luft 1,2 kg/m³
Druckbezugsebene Mitte der Druckdichtfläche am Kalibriergegenstand
Umgebungstemperatur (22 +/- 0,5) °C P_{amb}: (993 mbar abs. ± 0,5)

Messergebnisse

Überdruck in Höhe des KG hPa	Anzeige hPa		Messabweichung hPa		zulässige Messabweichung hPa
	aufwärts	abwärts	aufwärts	abwärts	
-0,0002	-0,0002	-0,0003	0,0000	-0,0001	± 0,0030
0,2000	0,1994	0,1990	-0,0006	-0,0010	± 0,0030
0,3998	0,3996	0,3987	-0,0002	-0,0011	± 0,0030
0,6000	0,5987	0,5991	-0,0013	-0,0009	± 0,0030
0,8001	0,7990	0,7985	-0,0011	-0,0016	± 0,0030
0,9999	0,9980	0,9984	-0,0019	-0,0015	± 0,0030

Die Messergebnisse haben keinerlei Aussage über die Langzeitstabilität des Kalibriergegenstandes.

Die Kalibrierung ist rückführbar auf das nationale Normal.

Der Druckbereich wurde nicht justiert.

Die Messunsicherheit (k=2) beträgt verfahrensbedingt mindestens 0,3% der Messspanne (Richtlinie EA 4/20)

Das Gerät hält die Herstellerspezifikation ein. (ohne Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit)

