

Seite 2 zum Kalibrierschein vom:

1. Dezember 2014

F 99999
D-K- 15105-01-00
14-12

Kalibriergegenstand (KG)

Messbereich	0 ... 600 bar
Messart	Überdruck
Genauigkeit	0,1 % (von der Spanne)
Auflösung (Skalenwert)	0,1 bar
Ausgangssignal	-

Verwendete Hilfsmittel

Digital-Voltmeter	-
Shunt (100 Ohm)	-

Umgebungsbedingungen

Temperatur in °C	23 +/- 0,5
Luftdruck in mbar	992 +/- 1

Ort der Kalibrierung

Messort	DKD-Labor (Wien)
---------	------------------

Messbedingungen

Gebrauchsnormal (GN)	D14316 DKD2013-03
- Bezeichnung	elektr. Druckmeßgerät
- Messbereich	0 ... 1000 bar
- Messunsicherheit	0,0244 % bezogen auf die Spanne
Druckübertragungsmittel	ST25
Bezugsebene	Dichtfläche KG
Lage bei der Kalibrierung	senkrecht

Erweiterungen

Das Gerät wurde nicht justiert.

Kalibrierverfahren

Kalibriermethode	Einstellung des Druckes nach Anzeige des KGs
Kalibrierablauf	C

Die Kalibrierung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

- DKD-R 6-1 (Richtlinie für die Kalibrierung von Druckmeßgeräten im Rahmen des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), Ausgabe März 2002)



F 99999
D-K- 15105-01-00
14-12

Messergebnisse

Ablesung KG <i>bar</i>	p_e		
	<i>bar</i>		
	<i>M 1</i>	<i>M 2</i>	<i>M 3</i>
0,00	0,00	0,00	0,00
75,00	75,10	75,01	75,06
150,00	150,21	150,15	150,20
225,00	225,12	224,96	225,05
300,00	300,10	299,90	300,08
375,00	375,10	374,95	375,05
450,00	450,12	450,01	450,08
525,00	525,11	525,02	525,09
600,00	600,06	600,06	600,06

Auswertung

Ablesung KG <i>bar</i>	Mittelwert <i>bar</i>	Messabweichung <i>bar</i>	Wiederholbarkeit <i>b</i> <i>bar</i>	Hysterese <i>bar</i>	Messunsicherheit <i>bar</i>
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
75,00	75,06	-0,06	-0,04	0,09	0,26
150,00	150,19	-0,19	-0,01	0,06	0,25
225,00	225,04	-0,04	-0,07	0,16	0,27
300,00	300,03	-0,03	-0,02	0,20	0,28
375,00	375,03	-0,03	-0,05	0,15	0,27
450,00	450,07	-0,07	-0,04	0,11	0,26
525,00	525,07	-0,07	-0,02	0,09	0,26
600,00	600,06	-0,06	0,00	0,00	0,25

Zur Darstellung der Druckwerte in der gesetzl. Einheit -bar- gilt der Multiplikator: 1 bar/bar

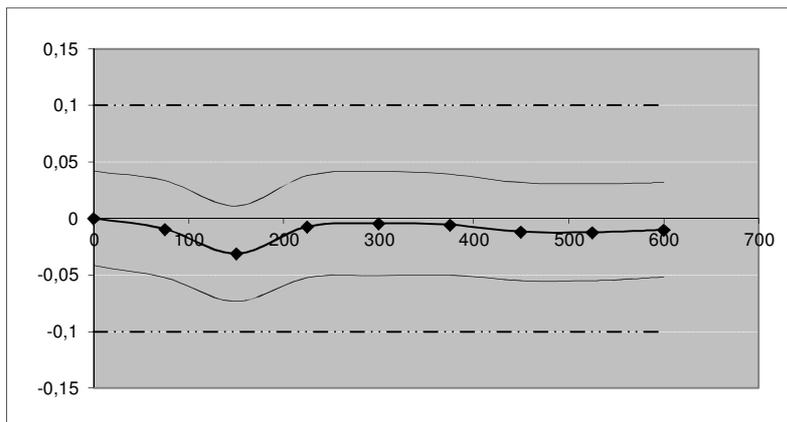
F 99999
D-K- 15105-01-00
14-12

Messunsicherheit

Die angegebene Messunsicherheit gilt für den Kalibriergegenstand nach der Korrektion der ausgelesenen Werte um die ermittelte systematische Messabweichung (vgl. Tabelle "Auswertung")

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor k=2 ergibt. Sie wurde gemäß DKD-3 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95% im zugeordneten Werteintervall.

graphische Darstellung der relativen Messabweichung



Legende	
X-Achse	p _e
Y-Achse	rel. Messabweichung in %

Genauigkeit des Gerätes

+/- 0,5bar = +/- 0,077% bezogen auf die Spanne

Konformitätserklärung

Der Kalibriergegenstand hält die Herstellerspezifikationen ein!

Kennzeichnung

Am Kalibriergegenstand ist eine Kalibriermarke angebracht, die mit der Kalibriernummer dieses Scheines sowie dem Kalibriermonat und Jahr versehen wurde.