

## Kalibrierservice bei Ihnen vor Ort oder im FISCHER Kalibrierlabor



Messgeräte werden je nach ihren Einsatzbereichen unterschiedlich stark beansprucht. Durch eine regelmäßige Wartung und Prüfung können Sie sicherstellen, dass die Geräte voll funktionsfähig sind und Ihre Prozesssicherheit erhalten bleibt. Zum Teil leiten sich Wartungsintervalle sowie die entsprechende Dokumentation aus Normen und Vorschriften ab.

Die FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH verfügt über langjähriges Know-how in der Herstellung und Kalibrierung von Messgeräten.

### Unsere Leistungen:

- ▲ Umfassende Kalibrierung und Beratung
- ▲ Erstellung von Werkskalibrierzeugnissen in Anlehnung an gültige Normen
- ▲ Überprüfung der Messbereiche und Genauigkeiten nach technischer Absprache
- ▲ Vor-Ort Kalibrierung unserer FISCHER-Geräte oder im eigenen Kalibrierlabor
- ▲ Dokumentation der Messungen durch die Ausstellung entsprechender Zertifikate
- ▲ Termine nach Absprache



# Kalibrierservice bei Ihnen vor Ort oder im FISCHER Kalibrierlabor

## Ihre Vorteile:

- ▲ Einsparung von Energie und Kosten durch eine optimale Regelung Ihrer Anlage
- ▲ Gewährleistung der Prozesssicherheit durch eine genaue Prüfung der Geräte
- ▲ Geräte und Service aus einer Hand
- ▲ Einhaltung der Klassengenauigkeit der Geräte für Dokumentations- und Qualitätszwecke



Für ein ausführliches Beratungsgespräch stehen Ihnen unsere Fachberater gerne zur Verfügung.

Die Kontaktdaten finden Sie unter:

[www.fischermesstechnik.de](http://www.fischermesstechnik.de)

Zentral erreichen Sie uns im Stammhaus

unter der Telefon-Nummer:

**05222 / 974-270**

**FISCHER**  
MESS- UND REGELTECHNIK

developing solutions

Werkskalibrierschein/Calibrationcertificate: 22222/0416

**Kunde/Customer:** Fa. Mustermann  
Musterstraße  
Musterhausen

**Bestellnr./your order:** BE2222222

**Prüfung/Device under test:**  
Bezeichnung / item to be calibrated: Druckmeßumformer  
Typ / type: DE46L700P8CN0CMW  
Hersteller / manufacturer: Fischer Mess- und Regeltechnik GmbH  
Serien-Nr. / serial-no.: 1603307.01.001  
Messbereich / range: 0,0 bis 2,5 bar  
Ausgangssignal / output: 4 - 20 mA  
Kennlinienabweichung / accuracy: 0,2 %FS

**Bezugsnormal / reference standard** Kalibrator Digitalmultimeter  
Hersteller / manufacturer: DH Instruments Agilent  
Typ / type: PPC3 34970A  
Serien-Nr. / serial-no.: 924 MY44060907  
Kalibrierzeichen / certificate: S5374 2015-12 E32307-2015-07  
Messbereich / range: 0,000 bis 2,500 bar 10V  
Messunsicherheit / accuracy: 0,003 %FS OR 0,01 %Rdg 0,0035 % v. M. + 0,0005 % v. E.

**Bezugsnormal / reference standard** Präzisionswiderstand  
Hersteller / manufacturer: Caddock  
Typ / type: USF240  
Serien-Nr. / serial-no.: 00010  
Kalibrierzeichen / certificate: 16-01  
Messbereich / range: 100 Ohm  
Messunsicherheit / accuracy: 0,02 %

**Umgebungsbedingungen/ambient conditions**  
Temperatur / temperature: 24°C  
Luftdruck / ambient pressure: 1015,00 hPa

**Testdaten / testresult**

angelegter Druck applied pressure	Anzeigewert Prüfung reading device	Messwert DMM data DMM	Messwert Prüfling data device	Messabweichung error of indication	Messabweichung error of indication	Prüflingtoleranz accuracy
bar	bar	V	bar	bar	%	bar
0,000	0,000	0,401	0,001	0,001	0,042	0,005
0,500	0,501	0,721	0,501	0,001	0,049	0,005
1,000	1,002	1,041	1,002	0,002	0,074	0,005
1,500	1,502	1,361	1,501	0,001	0,031	0,005
2,000	2,002	1,681	2,001	0,001	0,039	0,005
2,500	2,502	2,001	2,502	0,002	0,066	0,005
2,000	2,002	1,681	2,001	0,001	0,056	0,005
1,500	1,503	1,361	1,502	0,002	0,062	0,005
1,000	1,002	1,042	1,003	0,003	0,115	0,005
0,500	0,502	0,722	0,503	0,003	0,110	0,005
0,000	0,001	0,401	0,002	0,002	0,069	0,005

**Berechnungen**  
Linearität / linearity: 0,03 %  
Hysterese / hysteresis: 0,06 %

Bad Salzufen, den 25 Apr 2016 geprüft/tested: F.Ewers

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig / This document is created automatically, it is valid without any signature.