

Leistungsumfang!

Welche Dienstleistungen können wir Ihnen anbieten?

- DAkkS (ehemals DKD) - Kalibrierung, inklusive Kalibrierschein und einer Kalibriermarke
- Werkskalibrierung in Anlehnung an die DIN EN 837-1, inklusive Kalibrierschein und einer Kalibriermarke
- Auf Wunsch Begleitpapiere zur Messmittelüberwachung
- Werkkalibrierungen für elektrische Messgrößen im Bereich Druckmessumformer und Temperatur
- Sonderkalibrierungen auf Anfrage

Messgröße Druck kleinste Messunsicherheit u neg./pos. Überdruck

-1 bar bis -0,015 bar	$9 \times 10^{-5} \times p_e$
-0,01 bar bis 0,03 bar	$2 \times 10^{-4} \times p_e$
-0,15 bar bis 0,15 bar	$4 \times 10^{-5} \times p_e + 5 \text{ mPa}$
>0,03 bar bis 1 bar	$9 \times 10^{-5} \times p_e$
>1 bar bis 7 bar	$6 \times 10^{-5} \times p_e$
>7 bar bis 70 bar	$7 \times 10^{-5} \times p_e$

Überdruck

3 bar bis 70 bar	$6,5 \times 10^{-5} \times p_e$
>70 bar bis 1400 bar	$8 \times 10^{-5} \times p_e$
>1400 bar bis 4000 bar	$2 \times 10^{-4} \times p_e$

Absolutdruck

0,015 bar bis 2 bar	$5 \times 10^{-5} \times p_{abs}$
0,14 bar bis 42 bar	$7 \times 10^{-5} \times p_{abs}$
>42 bar bis 70 bar	$0,15 \text{ mbar} + 6,5 \times 10^{-5} \times p_{abs}$
>71 bar bis 1400 bar	$8,0 \times 10^{-5} \times p_{abs}$
>1401 bar bis 4001 bar	$2,0 \times 10^{-4} \times p_{abs}$

Strom/Spannung/Temperatur

0 bis 30 Volt
0 bis 50 mA
Thermoelement (Simulation), Typ:
R, S, B, J, T, E, K, U, L, N, M, C, D, G2
Pt 100 (Simulation) von -200 °C bis 800 °C, 2/4 Leiter

Es bleibt noch zu Fragen ...

Um Ihre Druckmessgeräte kalibrieren zu können benötigen wir noch einmal Ihre Hilfe!

Welche Druckmessgeräte sollen kalibriert werden?

- Druckmessgeräte mit elektrischem Ausgang (4-20 mA, 0-10 Volt oder ...)
- Druckmessgeräte mit digitaler Anzeige
- Druckmessgeräte mit Zifferblatt

Welche Messbereiche haben Ihre Geräte?

Welche Druckart?

- Absolutdruck
- Relativer Überdruck
- Negativer Überdruck (Vakuum)
- Positiver und negativer Überdruck

Welche Genauigkeit haben Ihre Geräte?

Welchen Druck- oder elektrischen Anschluss hat Ihr Gerät?

Für weitere Fragen oder Terminabsprachen erreichen Sie unser

Kalibrierlaboratorium direkt unter:

Telefon: +49 (0) 24 01-8 08-1 40

Telefax: +49 (0) 24 01-8 08-1 50

E-Mail:

hansj.zaunbrecher@ashcroft.com

joerg.mueller@ashcroft.com

Wir freuen uns auf Ihren Auftrag!



Ashcroft Instruments GmbH

Kalibrierlaboratorium
D-K-15079-01-00



Ashcroft Instruments GmbH

Max-Planck-Straße 1, D-52499 Baesweiler

Telefon: (0 24 01) 8 08-140

Telefax: (0 24 01) 808-150

Internet: www.ashcroft.eu

Warum müssen Messmittel kalibriert werden?

Druckmessgeräte spielen in Herstellungsprozessen der Industrie eine sehr große Rolle. Wirtschaftliches produzieren, Betriebssicherheit und Qualität der Produkte stehen im direkten Zusammenhang mit einer genauen Messwerterfassung. Harte Einsatzbedingungen durch den Dauerbetrieb, oft an der oberen Einsatzgrenze der Messmittel, mechanische Beanspruchung durch Temperaturschwankungen, Schock oder Vibrationen haben Einfluss auf die Zuverlässigkeit von Messmitteln. Hieraus ergibt sich zwangsläufig die Frage: Wie genau sind meine Messmittel noch? Sicherheit kann nur eine regelmäßige Kalibrierung geben. Diese Kalibrierung muss rückführbar auf nationale Normale sein. Nur DAkkS Kalibrierlaboratorien (ehemals DKD) garantieren höchste Messsicherheit.

Aufgrund der Einführung von Normen der Internationale Standard Organisation (ISO) wurde gewährleistet, dass Kalibrierlaboratorien nach strengen Qualitätsrichtlinien arbeiten müssen, um die Rückführbarkeit auf SI-Einheiten sicher zu stellen.

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine. Dies garantiert die weltweite Akzeptanz Ihres Kalibrierscheines.

Ihr Kalibrierlaboratorium der Ashcroft Instruments GmbH

Wir zeigen Kompetenz ...



... nicht nur durch die Akkreditierung durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH, sondern auch durch das Führen eines Kalibrierlaboratoriums nach neuesten Standards

DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Hierzu gehört eine permanente Überwachung unserer Normalmesseinrichtungen, die an nationale Normale angeschlossen sind, geschultes Personal, überwachte Arbeitsabläufe, all dies garantiert eine hohe Akzeptanz der Kalibrierscheine in Europa.

Unser Kalibrierlaboratorium für die Messgröße Druck



DAkkS Kalibrierlaboratorium

D-K-15079-01-00