BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit
Premium Partner

Kalibrierung der Druckmessgeräte

Stellen Sie die hohe Präzision der BlowerDoor Messtechnik durch eine regelmäßige Kalibrierung sicher. Sowohl die Werkskalibrierung als auch die Kalibrierung mit DAkkS-Zertifikat unterliegen im Hause BlowerDoor hohen Qualitätsstandards. Terminvereinbarungen sind für die Kalibrierung der Druckmessgeräte nicht erforderlich: Sie planen den Zeitraum, wir kalibrieren umgehend zu attraktiven Konditionen. Die Kalibrierergebnisse werden mit den Anforderungen aus ISO 9972, FD P50-784 und RE2020 abgeglichen.

Werkskalibrierung

Die Genauigkeit unserer Druckmessgeräte beträgt ≥0,9%. Die im Hause BlowerDoor eingesetzten Bezugsnormale sind rückführbar auf nationale und internationale Normale. Pro Differenzdruckkanal werden beim DG-700 je 24 Messwerte im Messbereich von ±1.220 Pa kalibriert. Beim DG-1000 sind es jeweils 20 Messwerte im Messbereich von ±2.450 Pa.

Nach der Eingangskalibrierung, die die Genauigkeit des Druckmessgeräts zum gegebenen Zeitpunkt dokumentiert, erfolgt im Rahmen der Werkskalibrierung die Justierung der Druckmessgeräte. Hierbei werden mögliche Abweichungen dem Sollwert entsprechend korrigiert. Die Ausgangskalibrierung dokumentiert die optimierte Messgenauigkeit des justierten Druckmessgerätes.

Zusätzlich werden bei der vorhergehenden Funktionsprüfung die Dichtheit der Drucksensoren, die Steuerung für das BlowerDoor Gebläse und das Overlay geprüft. Falls erforderlich erhalten ältere Druckmessgeräte ein Firmware Update.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die analogen Druckmessdosen die von der DIN EN ISO 9972 geforderten Messgenauigkeiten nicht einhalten. Ein Austausch bei einem Defekt oder bei Abweichungen ist nur bedingt möglich, da diese analogen Messgeräte nicht mehr produziert werden. Wir empfehlen ein Upgrade auf das digitale Druckmessgerät DG-1000.

Empfohlene Kalibrierintervalle:

- DG-700/DG-1000: 2 Jahre
- APT: 1 Jahr
- Analoge Druckmessdosen: 2 Jahre

- Informationen zur Kalibrierung unter **www.blowerdoor.de/kalibrierung**
- Preise siehe **www.blowerdoor-unlimited.de**

Kalibrierung mit DAkkS-Zertifikat

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-19788-01-00

Seit April 2015 ist unser Labor von der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditiert. Die Kalibrierung mit DAkkS-Zertifikat erfolgt nach der vom Deutschen Kalibrierdienst (DKD) festgelegten Richtlinie DKD-R 6-1. Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) stellt die Nationalen Normale bereit, diese werden mit der höchstmöglichen Genauigkeit angegeben.

Die Pflege der Prüfmittel, die Kalibrierabläufe und die Organisation des Labors sind nach DIN EN 17025 akkreditiert. Unser Kalibrierlabor wird wie alle von der DAkkS akkreditierten Labore in regelmäßigen Abständen durch interne und externe Audits der DAkkS geprüft. Bei der Kalibrierung der Druckmessgeräte nach DKD-R 6-1, Ablauf A werden in unserem Hause 15 Messwerte pro Differenzdruckkanal kalibriert. Auf Kundenwunsch sind auch mehr Messpunkte möglich. Der Messbereich des DG-700 beträgt ±1.200 Pa, der Messbereich des DG-1000 beträgt ±2.450 Pa. Der Kalibrierzyklus wird viermal wiederholt.

Als einziger Anbieter in unserem Vertriebsgebiet führen wir vor der Kalibrierung einen Funktionstest, eine Eingangskalibrierung und – soweit erforderlich – eine Justierung der Messgeräte durch.

BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit
Premium Partner

Kalibrierung der BlowerDoor Messgebläse

Werkskalibrierung (1-Punkt)

Für die Messgebläse BlowerDoor Standard (Modell 4) und BlowerDoor MiniFan (Modell DuctBlaster) bieten wir im Hause BlowerDoor die Werkskalibrierung (1-Punkt) nach Herstellerspezifikation an. Pro Messblende (offenes Gebläse sowie Messblende A–E bzw. 1–4) wird ein Messwert kalibriert. Die Anforderung der ISO 9972 (Messgenauigkeit ± 7 %) wird beurteilt. Sie erhalten ein Kalibrierzertifikat.

Eine vorhergehende Grundwartung und Funktionsprüfung ist inkludiert. Wir kalibrieren nach Ihrem Terminwunsch. Eine Anmeldung ist erwünscht, um kurze Kalibrierzeiten von max. fünf Werktagen zu gewährleisten.

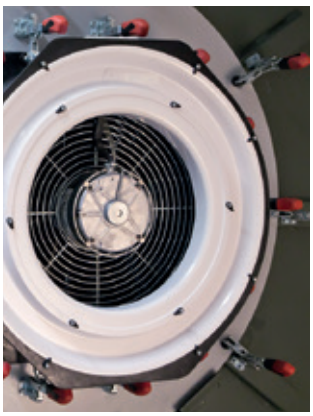
- Empfohlenes Kalibrierintervall: 2 Jahre
- Preise & Anmeldung unter **www.blowerdoor.de/kalibrierung**

Werkskalibrierung (3-Punkt)

Seit 2017 bieten wir für die Messgebläse BlowerDoor Standard (Modell 4 und Modell 3) sowie BlowerDoor MiniFan (Modell DuctBlaster) die Werkskalibrierung (3-Punkt) auf unserem von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt kalibrierten Prüfstand an. Pro Messblende (offenes Gebläse sowie Messblende A–E bzw. 1–4) werden 3 Messwerte kalibriert. Die Messgenauigkeit des BlowerDoor Messgebläses von ± 4 % (offenes Gebläse sowie Blenden A–C bzw. 1–4) und ± 5 % (Blenden D und E) wird beurteilt. Sie erhalten ein Kalibrierzertifikat.

Die vorhergehende Grundwartung und Funktionsprüfung ist inkludiert. Wir kalibrieren nach monatlichen Kalibrierterminen. Eine Anmeldung ist erforderlich.

- Empfohlenes Kalibrierintervall: 4 Jahre
- Preise & Anmeldung unter **www.blowerdoor.de/kalibrierung**



Kalibrierung mit DAkkS-Zertifikat

Seit 2017 bieten wir für die Messgebläse BlowerDoor Standard (Modell 4 und Modell 3) sowie BlowerDoor MiniFan (Modell DuctBlaster) eine Kalibrierung mit DAkkS-Zertifikat auf unserem von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt kalibrierten Prüfstand an. Pro Messblende (offenes Gebläse sowie Messblende A–E bzw. 1–4) werden 3 Messwerte kalibriert. Die Messgenauigkeit des BlowerDoor Messgebläses von ± 4 % (offenes Gebläse sowie Blenden A–C bzw. 1–4) und ± 5 % (Blenden D und E) wird beurteilt. Sie erhalten ein DAkkS-Zertifikat.

Die vorhergehende Grundwartung und Funktionsprüfung ist inkludiert. Wir kalibrieren nach monatlichen Kalibrierterminen. Eine Anmeldung ist erforderlich.

- Preise & Anmeldung unter **www.blowerdoor.de/kalibrierung**

Ihr Ansprechpartner:

TOPA®
TOPA GmbH | Frauenwaldstraße 11 | 82383 Hohenpeißenberg
Tel. 08805 922890 | info@topa.de | www.topa.de

© BlowerDoor GmbH | 2023