

Dienstleistungen im Überblick

Servicearbeiten an CETA-Dichtheits- und Durchflussprüfgeräten
 Auf Anfrage Wartung, Kalibrierung und Reparatur von Dichtheits- und Durchflussprüfgeräten anderer Hersteller
 Telefonischer Kundensupport
 Durchführung von DKD-Kalibrierungen für Druck und Werkskalibrierungen für Druck und Durchfluss (Details siehe unten)
 Erinnerung automatisch 11 Monate nach Neuauslieferung bzw. nach letzter Wartung und Kalibrierung
 Leihstellung von Ersatzgeräten (abhängig von der Verfügbarkeit)
 Nach Absprache Wartung und Kalibrierung vor Ort im In- und Ausland (mit entsprechender zeitlicher Vorplanung und Terminabstimmung)
 Wartungsverträge mit Zusage fester Wartungszeiträume
 Lebenslauf-Dokumentation zu allen CETA-Prüfgeräten in den CETA-internen Geräteakten inklusiv aller Reparaturen, Wartungen, Kalibrierungen und Umbauten
 Erreichbarkeit: montags bis freitags von 8 - 17 Uhr
 Applikationsbezogene Wartungs- und Serviceschulungen

Leistungsdaten

Mehr als 1200 Service-Einsätze pro Jahr
 70 % Wartungs- und Kalibrierarbeiten, Testnormal-Rekalibrierungen
 30 % Reparaturen, Umbauten
 75 % der nach Terminabsprache angekündigten Wartungs- und Kalibrierarbeiten werden in der Regel innerhalb von 24 Stunden Durchlaufzeit abgewickelt.

DKD-Kalibrierungen Messgröße Druck

Das Kalibrierlabor der CETA Testsysteme GmbH ist von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) als DKD-Kalibrierlaboratorium (DKD-K-36001) für mechanische Messgrößen im Bereich Druck akkreditiert.

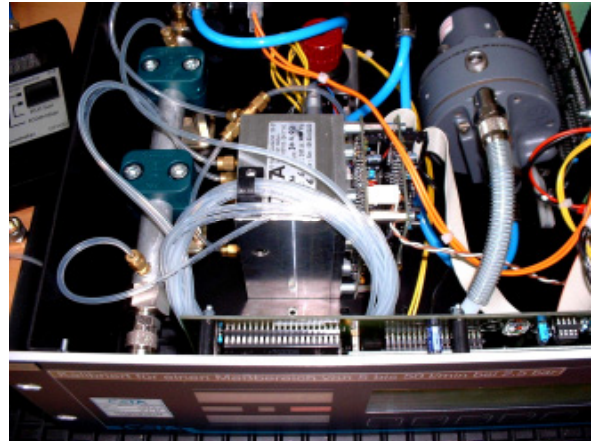
Unter Einsatz des Prüfmediums Gas können DKD-Kalibrierungen in dem Druckbereich -1 bar bis +17 bar durchgeführt werden.

Werkskalibrierungen Messgröße Druck

Werkskalibrierungen können zusätzlich für den angrenzenden Druckmessbereich von +10 bar bis +20 bar und den Unterdruckbereich durchgeführt werden

Werkskalibrierungen Messgröße Durchfluss

Durch Werkskalibrierungen kann der Durchflussmessbereich von 0,1 ml/min bis 220 l/min abgedeckt werden.



Wartung und Kalibrierung - Leistungsumfang

Allgemeines

Überprüfung der elektrischen und pneumatischen Komponenten
 Eingangskalibrierung der eingesetzten Messzellen vor Justage
 Hardware- und Firmware-Updates bei technischer Notwendigkeit
 Reinigung und EMV-Update des kompletten Gerätes (innen und außen)
 Versand der Geräte in Spezialverpackungen

Arbeiten an elektrischen Komponenten

Messung und ggf. Korrektur der Versorgungsspannungen
 Überprüfung und ggf. Überarbeitung gemäß der Normen zum Schutz vor gefährlichen Körperströmen
 Gehäuse-Update hinsichtlich EMV

Arbeiten an pneumatischen Komponenten

Begutachtung, Zerlegung und Reinigung aller beweglichen Teile (Multifunktionsventil, Bypass, Druckregler etc.)
 Überprüfung und ggf. Justage der Vordruckregler
 Austausch von Verschleißmaterialien (Fett, O-Ringe, Federn, Abschlusskappen, Schalldämpfer, etc.)
 Kalibrierung der Überdruck- und Differenzdruck-Messzellen an mehreren Messpunkten (im positiven und negativen Überdruckbereich)
 Kontrolle der Hysterese der Messzellen an mehreren Messpunkten

Test und Dokumentation

Mehrstufige Testphase und Endprüfungen abgestimmt auf die Prüfarten, inklusive Dauertests
 Protokollierte Funktionstests, DKD- oder Werks-Kalibrierscheine, Updatelisten, Wartungsprotokolle, graphische Ausdrücke, Reparaturberichte für den Kunden
 Dokumentation aller Arbeiten in den CETA-internen Geräteakten

CETA Testsysteme GmbH
Marie-Curie-Straße 35-37
40721 Hilden
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 (0) 2103 / 2471 - 72
 Fax: +49 (0) 2103 / 2471 - 78
 E-Mail: service@cetatest.com
 Internet: www.cetatest.com