



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 DAkkS Kalibrierungen für Druck und Werkskalibrierungen für Druck und Durchfluss (Details siehe unten)
- Leihstellung von Ersatzgeräten (abhängig von der Verfügbarkeit)
- Nach Absprache: Wartung und Kalibrierung vor Ort im In- und Ausland (mit entsprechender zeitlicher Vorplanung und Terminabstimmung)
- Speziell auf den Kunden abgestimmte Wartungsverträge mit Zusage fester Wartungszeiträume
- Lebenslauf-Dokumentation zu allen CETA-Prüfgeräten in den CETA-internen Geräteakten inklusiv aller Reparaturen, Wartungen, Kalibrierungen und Umbauten
- Durchgehende Erreichbarkeit: montags bis freitags von 8 - 17 Uhr
- Applikationsbezogene Wartungs- und Serviceschulungen

Leistungsdaten

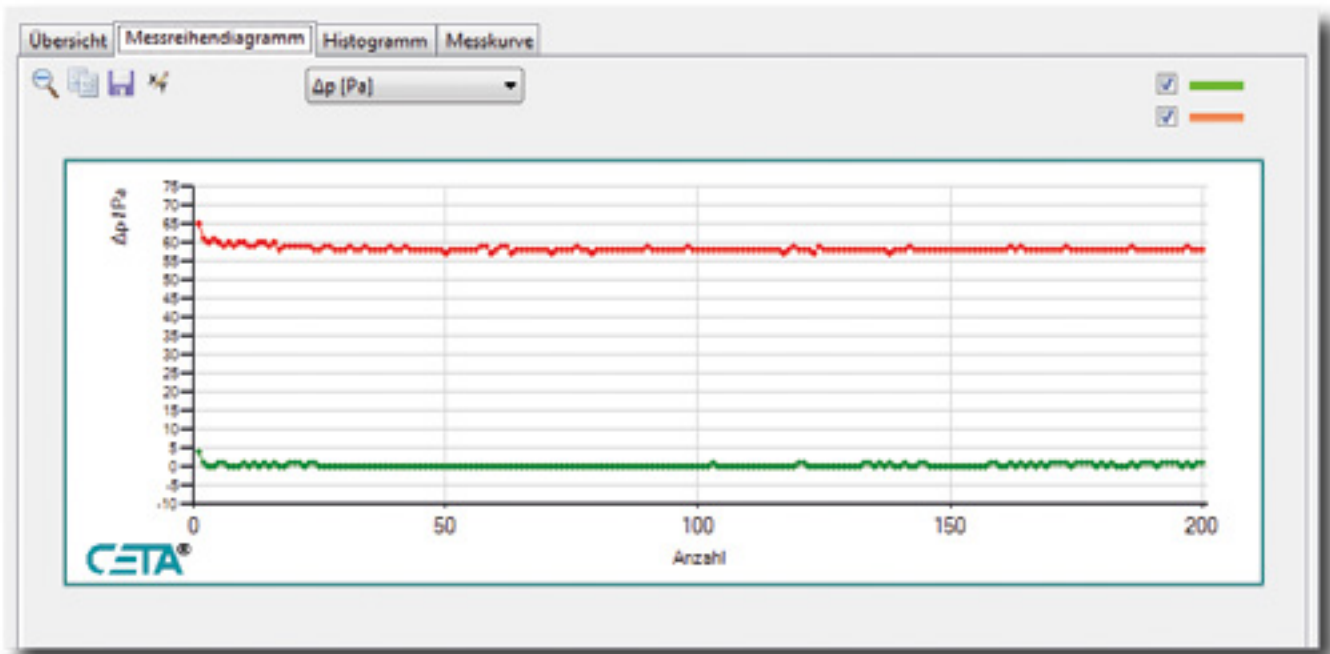
- Mehr als 1200 Service-Dienstleistungen pro Jahr
- 75 % Wartungs- und Kalibrierarbeiten, Testnormal-Rekalibrierungen
- 25 % Reparaturen, Umbauten
- 99 % der nach Terminabsprache angekündigten Wartungs- und Kalibrierarbeiten werden in der Regel innerhalb von 1 - 2 Werktagen Durchlaufzeit abgewickelt.
- Bei festgestellten Mängeln erfolgt automatisch eine Kostenvoranschlagserstellung.

DAkkS Kalibrierungen und Werkskalibrierungen für die Messgröße Druck

- Das Kalibrierlaboratorium der CETA Testsysteme GmbH ist als DAkkS Kalibrierlaboratorium (D-K-19566-01-00) für mechanische Messgrößen im Bereich Druck akkreditiert.
- Unter Einsatz des Prüfmediums Gas können DAkkS Kalibrierungen und Werkskalibrierungen im Druckbereich -1 bar bis +60 bar durchgeführt werden.

Werkskalibrierungen für die Messgröße Durchfluss

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



Allgemeines

- Überprüfung der elektrischen und pneumatischen Komponenten
- Eingangskalibrierung der eingesetzten Messzellen vor Justage
- Hardware- und Firmware-Updates bei technischer Notwendigkeit
- Reinigung 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 den Normen zum Schutz vor gefährlichen Körperströmen

Arbeiten an pneumatischen Komponenten

- Begutachtung, Zerlegung und Reinigung aller beweglichen Teile (Ventile, 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 (im positiven und negativen Druckbereich)
- Kontrolle der Hysterese der Messzellen

Test und Dokumentation

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