Dichtheitsprüfgerät

CETATEST 715 LV

- Dichtheitsprüfgerät mit Überdrucksensor für die Verpackungsindustrie
- Integrale Dichtheitsprüfung von großvolumigen Behältern
- Prüfteile: Kunststoff-Flaschen, Kanister, Fässer, IBC (Intermediate Bulk Container)

Vorteile

- Das CETATEST 715 LV ist ein vollautomatisches Dichtheitsprüfgerät. Nach dem Startimpuls der Anlagensteuerung wird der komplette Prüfablauf über das Prüfgerät gesteuert
- Prozesssicheres Erkennen kleinster Löcher
- Die Messwertdaten können über die Industrieschnittstelle an das Leitsystem übergeben und ausgewertet werden. Somit ist eine Rückverfolgbarkeit der Produktionsgüte gewährleistet
- Vorbereitet auf Industrie 4.0 Anforderungen

Qualität

- Standardmäßige Auslieferung mit DAkkS Kalibrierschein (konform zu DIN EN/ISO IEC 17025)
- 3 Jahre Gewährleistung

CETA Testsysteme GmbH

CETA ist Hersteller physikalischer Prüfgeräte - **Made in Germany**, die bei industriellen Dichtheitsprüfungen und Durchflussmessungen in der Produktionslinie eingesetzt werden.
Durch ein umfassendes Prüfgeräteangebot lässt sich praktisch für jede Prüfaufgabe die richtige Lösung finden.
Kunden aus den Branchen Automotive-Industrie, Medizintechnik, Heizungs- und Klimaindustrie, Armaturen- und Haushaltsgeräteindustrie, Verpackungsindustrie sowie E-Mobilität setzen die Prüfgeräte zur Qualitätssicherung und Produktionsabsicherung ein.
CETA ist nach DIN ISO 9001 zertifiziert. Seit 2004 ist das Kalibrierlaboratorium nach DIN EN / ISO IEC 17025 als DKD-Kalibrierlaboratorium bzw. nun als **DAkkS Kalibrierlaboratorium** für die Messgröße Druck akkreditiert (D-K-19566).
Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung, langjähriger exzellenter Bonität, internationalen Vertretungen sowie mehreren tausend weltweit eingesetzten Prüfgeräten präsentiert sich die CETA Testsysteme GmbH als kompetenter Lösungspartner für die industrielle Dichtheits- und Durchflussprüfung.

CETA Testsysteme GmbH
Marie-Curie-Straße 35-37 | 40721 Hilden - Deutschland
Tel +49 2103 2471 - 75 | Fax +49 2103 2471 - 76
sales@cetatest.com | www.cetatest.com

August 2022

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-19566-01-00
DGZfP Deutsche Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung e.V.

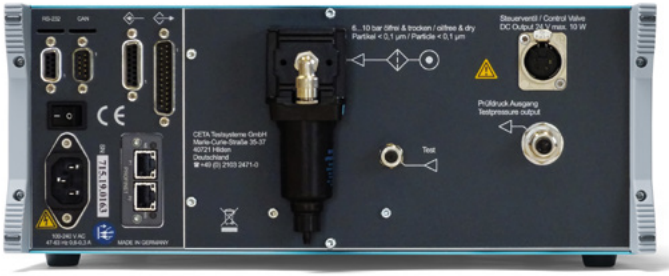
www.cetatest.com

Herausforderung

- Inline Prüfung innerhalb des Produktionstakts
- Großes Prüfvolumen
- Beaufschlagung des Prüfdrucks und Druckkontrolle
- Ausdehnung bei Druck-beaufschlagung
- Prozesssicheres Erkennen von Leckagen bzw. definierten Löchern
- Temperatureinfluss des vorgelagerten Blasformverfahrens

Realisierung

- Relativdruckprüfgerät CETATEST 715 LV für die Verpackungsindustrie
- Turbo-Füll-Option zum schnellen Befüllen
- Füllphase wird automatisch nach Erreichen des Prüfdrucks beendet
- Integrierte Schutzschaltungen verhindern eine Beschädigung des Prüfteils und der internen Sensorik
- Einsatz ausgereifter Messtechnik und Mess-wertaufbereitung zur Sicherstellung einer hohen Wiederholgenauigkeit
- Begrenzung des Ausdehnverhaltens durch Prüfung in der Transportgitterbox bei IBCs und zusätzliche Niederhalter in der Adaption
- Effekte von unterschiedlich temperierten Prüfteilen werden kompensiert (Temperatur-messung und Umschaltung auf entsprechend parametrierte Prüfprogramme)



Relativdruckprüfgerät CETATEST 715 (Large Volume)

- Regler Steuerung: elektronisch
- Druckbereich: +10 mbar bis +200 mbar
- Messbereich: 5.000 Pa in 1 Pa Schritten
- Schnittstelle: Profinet
- Kalibrierung: DAkkS Kalibrierung
- Prüfdrucküberwachung
- Justiervolumen: 6.500 Liter
- Turbo-Füllen
- Steuerausgang: elektrisch