Dichtheitsprüfgerät
CETATEST LV

Vorteile

- Das CETATEST LV ist ein vollautomatisches Dichtheitsprüfgerät. Nach dem Startimpuls der Anlagensteuerung wird der komplette Prüfablauf über das Prüfgerät gesteuert
- Prozesssicheres Erkennen kleinster Löcher und geringer Leckagen
- Übergabe der Messwertdaten über die Industrieschnittstelle an das Leitsystem ermöglicht eine Rückverfolgbarkeit der Produktionsgüte
- Vorbereitet auf Industrie 4.0 Anforderungen

Qualität

- Standardmäßige Auslieferung mit DAkkS-akkreditiertem 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 Industriezweigen Automotive, e-mobility, Medizintechnik, Heizung, Klima, Energie, Armaturen, Haushaltsgeräte, Sicherheitstechnik, Verteidigung und Verpackungen setzen CETA Prüfgeräte zur Qualitätssicherung und zur Produktionsabsicherung ein.

CETA ist nach ISO 9001 zertifiziert. Das durch die deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditierte Kalibrierlabor (D-K-19566) ist für die Messgrößen Druck und Durchfluss von Gasen nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.

Mit mehr als 35 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

April 2026

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-19566-01-00 dgzfp

www.cetatest.com

Herausforderungen

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

Realisierung

- Turbo-Füllen-Option zum schnellen Befüllen
- Füllphase endet automatisch nach Erreichen des Prüfdrucks
- Integrierte Schutzschaltungen - Schutz des Prüfteils und der internen Sensorik
- Ausgereifte Messtechnik
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Externe Temperaturerfassung und per SPS Umschaltung auf entsprechend parametrierte Prüfprogramme

Relativdruckprüfgerät CETATEST LV (Large Volume)

- Elektronischer Druckregler
- Druckbereiche: -800 mbar | +200 mbar
- Messbereich: 5.000 Pa in 1 Pa Schritten
- Schnittstellen: Digitale E/A, RS-232, Ethernet, Profinet
- Elektrischer Steuerausgang
- Speicher für 64 Prüfprogramme und 100.000 Messergebnisse
- FDA konformes Hauptventilsystem
- Interne Venturi-Düse zur Unterdruckerzeugung

Einsatzbereiche

- 100 % Stückprüfung von neu gefertigten IBCs im Produktionsprozess und gebrauchten IBCs bei Rekonditionierung
- Großpackmittel für den Transport gefährlicher Güter - Gefahrgutregel BAM-GGR 002, RID/ADR Kapitel 6.5.4.4.1 und 6.5.4.4.2
- Dichtheitsprüfung von Auslaufhähnen

Vorderseite richterfoto - Fotolia.com
Rückseite pichitstocker - istockphoto | istock.com/alexlmx | istock.com/Bet_Noire