Durchflussprüfgerät

CETATEST 915-G

Applikationssoftware
CETA Soft 2G for free!

Durchflussprüfgerät CETATEST 915-G

Das CETATEST 915-G ist ein vollautomatisches Durchflussprüfgerät für die Detektion von undichten Teilen. Die Prüfung wird nach dem Adaptieren des Prüfteils automatisch gestartet. Diese Arbeitsweise ist speziell für die Gasgeräteindustrie und für Nacharbeitsplätze in der Automotive-Industrie entwickelt worden. Der längs der laminaren Messstrecke abfallende Druck wird mit einem Differenzdrucksensor gemessen und in den Durchflusswert umgerechnet.

Betriebsart
Direkte laminare Durchflussmessung

Signalverarbeitung
Schneller 24-Bit A/D-Wandler
Verarbeitung der Messwertsignale in Echtzeit

Ablaufsteuerung
Echtzeitfähiges Mikrocontrollersystem, 16-Bit µC / 40 MHz

Startfunktion
Wählbarer Automatikstart

Drucksensoren
Differenzdrucksensor, Überdrucksensor (Prüfdruck)

Messbereiche
10 bis 600 ml/h
weitere Bereiche auf Anfrage

Ergebniseinheiten
ml/min, ml/h, l/min, l/h, mbar • l/s

Druckbereiche
150 mbar und 600 mbar,
weitere Drücke auf Anfrage

Maximale Abweichungen
Überdruck: 1 % *
Volumendurchfluss: 2 % *

Prüfarten / Prüfoptionen
Dichtheitsprüfung auf Durchflussbasis

Programmierbare Prüfphasen
Vorlauf, Füllen, Stabilisieren, Messen

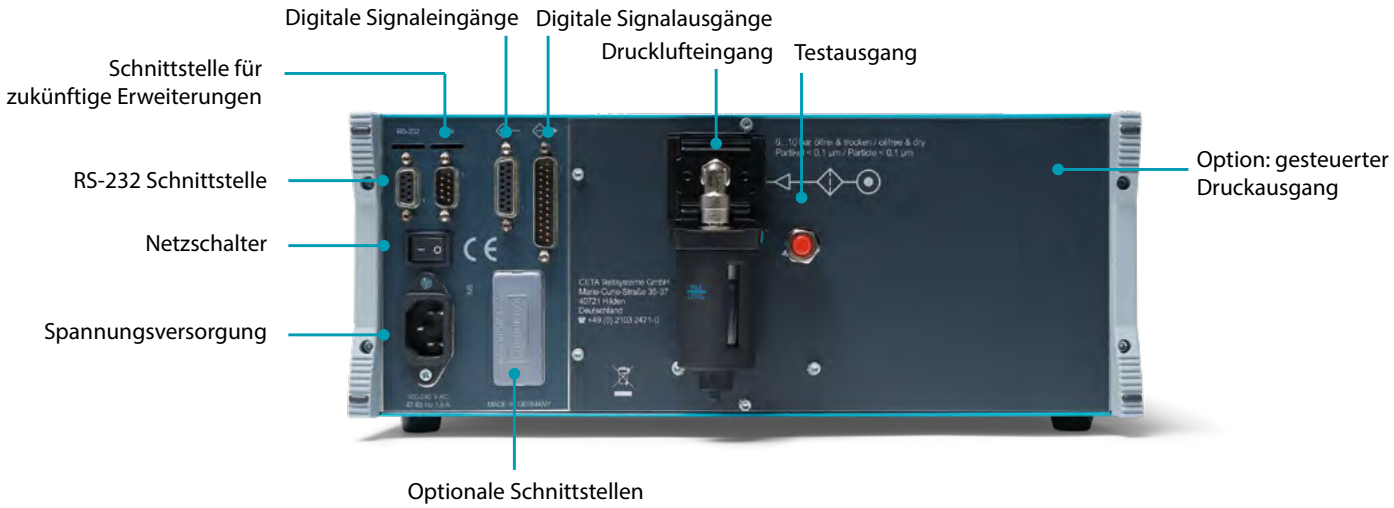
Einstellbare Grenzwerte
Fülldruck, prüfteilbezogene Ausschuss- und Nacharbeitsgrenzen

Bedienung
Intuitive Menüführung, passwortgeschützten Benutzerebenen

Parameterspeicher
64 individuell parametrierbare Prüfprogramme mit alphanumerischer Programmbezeichnung.
Prüfprogramme können über Geräteschnittstellen oder ein USB-Speichermedium exportiert oder importiert werden.

* bezogen auf den Messbereichsendwert

CETATEST 915-G



Schnittstellen		Start / Stopp / Reset	Programm-anwahl	Gerätestatus / Systemfehler	Bewertungen (i. O. / n. i. O.)	Parame-trierung	Mess-ergeb-nisse	Messkurve in Echtzeit	Phasen-Informationen in Echtzeit	Fehler-meldungen
Standard	Digitale I/O	■	■	■	■					
	RS-232	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	USB Host (Front)				■	■	■	■		
Optional (eine wählbar)	Profibus DP	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Profinet	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Ethernet	■	■	■	■	■	■		■	■
	EtherCAT	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Weitere Schnittstellen (z. B. Bluetooth, WiFi & USB Slave) auf Anfrage. Der optional verfügbare RS-232 Protokollkonverter ermöglicht den Austausch eines CETATEST 900-G, das über RS-232 kommuniziert, gegen ein CETATEST 915-G.

Weitere Funktionen

Ergebnisstatistik, Zykluszähler, Wartungs-intervallanzeige, Parameterwechsel, Messkurven- und Messreihenaufzeichnung, Funktionsbibliothek für Schnittstellen-programmierung (DLL)

Versorgungsspannung Leistungsaufnahme

100 – 240 V AC, 47 – 63 Hz, 0,6 – 0,3 A je nach Ausbaustufe max. 60 W

Druckluftversorgung

1,0 bar über dem Prüfdruck

Pneumatikanschlüsse

Eingang (Druckluftversorgung):
6 mm Steckbuchse
Ausgang für Prüfteil: 6 x 1 mm Überwurf
Bis zu drei pneumatisch gesteuerte, individuell einstellbare Ausgänge (Option)

Maße und Gewicht

B x H x T: 345 mm x 145 mm x 435 mm
Gewicht: ca. 10 kg

Lieferumfang

Spezialverpackung, Netzkabel, Dokumen-tation auf CD, EU-Konformitätserklärung, Kalibrierschein, D-Sub-Stecker inkl. Kabel für Ein- und Ausgänge (SPS-Kommunikation)

Gewährleistung

3 Jahre bei jährlicher Wartung, optionale Verlängerung auf 5 Jahre

Zubehör (optional)

Filterkombination, Testleck, leckdichtes 3/2-Wege Ventil, RS-232 / Ethernet-Adapter, Applikationssoftware CETA Soft 2G, Scanner-Schnittstelle, weiteres Zubehör im CETA-Zubehörkatalog

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten | August 2022

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