



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 Automobilindustrie 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

0,0 bis 120,0 ml/h ohne oder mit einer Nachkommastelle (ml/h),
0,00 bis 2,00 ml/min mit einer oder zwei Nachkommastellen (ml/min),
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

Prüfarten / Prüfoptionen

Dichtheitsprüfung auf Durchflussbasis

Programmierbare Prüfphasen

Vorlauf, Füllen, Stabilisieren, Messen

Einstellbare Grenzwerte

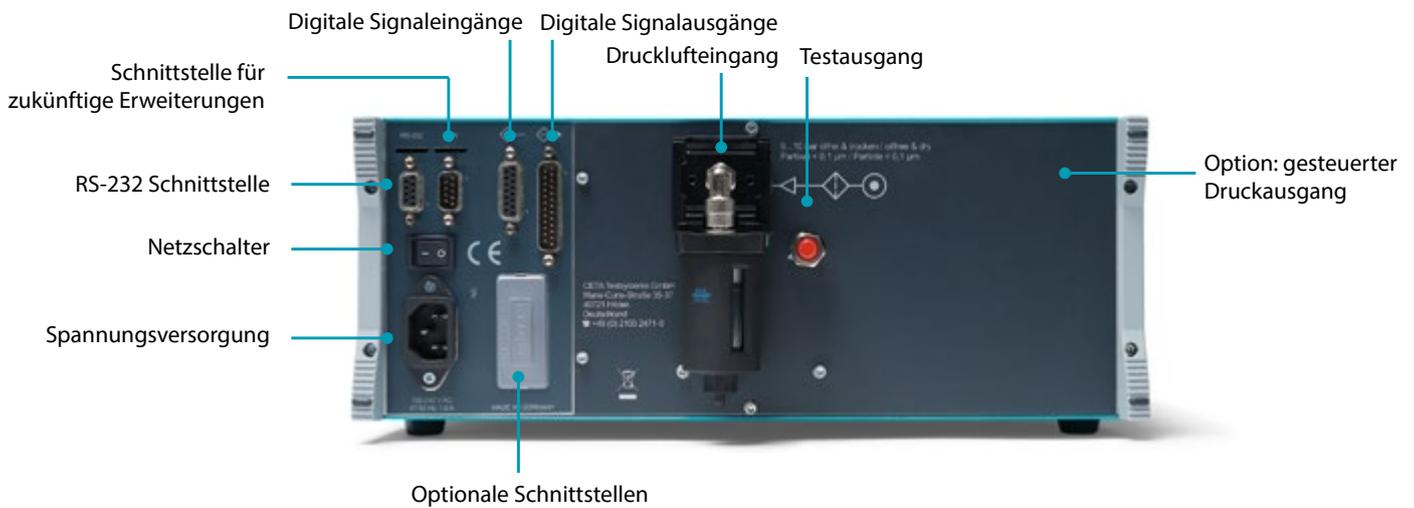
Fülldruck, prüfteilbezogene Ausschuss-
und Nacharbeitsgrenzen

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.



Schnittstellen

Funktion	Start / Stopp / Reset	Programm-anwahl	Gerätstatus / Systemfehler	Bewertungen (i.O. / n.i.O.)	Parametrierung	Mess-ergebnisse	Fehler-meldungen
Digitale I/O (Standard)	■	■	■	■			
RS-232 (Standard)	■	■	■	■	■	■	■
Profibus DP (Option)	■	■	■	■	■	■	■
Profinet (Option)	■	■	■	■	■	■	■
Ethernet (Option)	■	■	■	■	■	■	■
EtherCAT (Option)	■	■	■	■	■	■	■

Weitere Schnittstellen auf Anfrage.

Weitere Funktionen

Ergebnisstatistik, Zykluszähler, Wartungsintervallanzeige, Parameterwechsel, Messkurven- und Messreihenaufzeichnung, Funktionsbibliothek für Schnittstellenprogrammierung (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, Dokumentation 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-Zubehörcatalog

