

Durchflussprüfgerät CETATEST 915-G für Dichtheitsprüfungen



Funktionsprinzip	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 einen Durchflusswert umgerechnet.
Betriebsarten	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
Sensoren	Differenzdrucksensor, Relativdrucksensor
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
Prüfdruckbereiche	150 mbar und 600 mbar (weitere Bereiche auf Anfrage)
Prüfarten	Dichtheitsprüfung auf Durchflussbasis
Programmierbare Prüfphasen	Vorlauf, Füllen, Stabilisieren, Messen
Einstellbare Grenzwerte	Fülldruck Prüfteilbezogene Ausschuss- und Nacharbeitsgrenzen
Bedienung	Intuitive Menüführung passwortgeschützte Benutzerebenen
Parameterspeicher	64 individuell parametrierbare Prüfprogramme mit alphanumerischer Programmbezeichnung Prüfprogramme können über Geräteschnittstellen oder ein USB-Speichermedium exportiert / importiert werden

Durchflussprüfgerät CETATEST 915-G für Dichtheitsprüfungen



Weitere Funktionen Detaillierte Ergebnisstatistik, Zykluszähler, Wartungsintervallanzeige, Countdown-Anzeige, Parameterwechsel-, Messkurven- und Messreihenaufzeichnung, Funktionsbibliothek für Schnittstellenprogrammierung (DLL)

Schnittstellen	Funktion	Digitale I/O	RS-232	Profibus DP	Ethernet
		(Standard)	(Standard)	(Option)	(Option)
	Start / Stopp / Reset	X	X	X	X
	Programmanwahl	X	X	X	X
	Gerätestatus / Systemfehler	X	X	X	X
	Bewertungen (i.O. / n.i.O.)	X	X	X	X
	Parametrierung		X	X	X
	Messergebnisse		X	X	X
	Ausführliche Fehlermeldungen		X	X	X

Weitere Schnittstellen auf Anfrage

Versorgungsspannung 100 – 240 V AC, 47 – 63 Hz, 0,6 – 0,3 A
Leistungsaufnahme 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 Breite: 345 mm, Höhe: 145 mm (3 HE), Tiefe: 435 mm

Gewicht ca. 10 kg

Lieferumfang Spezialverpackung, Netzkabel, Dokumentation auf CD, EG-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, weiteres Zubehör im CETA-Zubehörcatalog

CETA Testsysteme GmbH
Marie-Curie-Straße 35-37
40721 Hilden
DEUTSCHLAND

Tel. : +49 (0) 2103 / 2471 - 75
Fax : +49 (0) 2103 / 2471 - 76
E-Mail : sales@cetatest.com
Internet : www.cetatest.com