

Durchflussprüfgerät CETATEST 917 für Dichtheitsprüfungen



Funktionsprinzip	Das CETATEST 917 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
Startfunktion	Wählbarer Automatikstart
Sensoren	Differenzdrucksensor, Relativdrucksensor
Messbereiche	0,0 bis 120,0 ml/h ohne oder mit einer Nachkommastelle [ml/h (f)], 0,00 bis 2,00 ml/min mit einer oder zwei Nachkommastellen [ml/min (f)], Weitere Bereiche auf Anfrage
Ergebniseinheiten	ml/h, ml/h (f), ml/min, ml/min (f)
Prüfdruckbereiche	150 mbar und 600 mbar weitere Bereiche auf Anfrage
Prüfarten	Dichtheitsprüfung auf Durchflussbasis
Systemüberwachung	Versorgungsdrucküberwachung
Programmierbare Prüfphasen	Vorlauf, Füllen, Stabilisieren, Messen
Prüfartspezifische Grenzwerte	Prüfdruck Prüfteilbezogene Ausschuss- und Nacharbeitsgrenzen
Bedienung	Vollständig überarbeitete, intuitive Menüführung inklusive passwortgeschützter Benutzerebenen
Parameterspeicher	64 individuell parametrierbare Prüfprogramme mit alphanumerischer Programmbezeichnung Prüfprogramme können über Geräteschnittstellen oder ein USB-Speichergerät exportiert / importiert werden

Durchflussprüfgerät CETATEST 917 für Dichtheitsprüfungen



Weitere Funktionen Detaillierte Ergebnisstatistik, Zykluszähler, Wartungsintervallanzeige, Countdown-Anzeige, Parameterwechsel-, Messkurven- und Messreihenaufzeichnung, LabVIEW-Gerätetreiber

Schnittstellen	Funktion	Digitale I/O	RS-232	Profibus DP	siehe (#)
		(Standard)	(Standard)	(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

(#) CANopen, Ethernet, SERCOS III

Versorgungsspannung 90 - 260 V AC, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme 80 W

Druckluftversorgung 1 bar über dem Prüfdruck, jedoch mindestens 3,0 bar (ISO 8573-1)

Pneumatik-anschlüsse Eingang (Druckluftversorgung): 6 mm Steckbuchse
Ausgang für Prüfteil: 6 x 1 mm Überwurf
Pneumatisch gesteuerter Ausgang (Zyklusventil) [Option]

Maße Breite: 345 mm, Höhe: 145 mm (3 HE), Tiefe: 435 mm

Gewicht ca. 10 kg

Lieferumfang Spezialverpackung, Netzkabel, Bedienungsanleitung, Konformitätserklärung (CE), Kalibrierschein, D-Sub-Stecker inkl. Kabel für Ein- und Ausgänge (SPS-Kommunikation), Ersatzdichtkappen und Ersatzkappen-Überwürfe

Zubehör (optional) Filterkombination, Testleck, leckdichtes 3/2-Wege-Ventil, RS-232/Ethernet-Adapter, Steuer- und Auswertungssoftware u.v.m., 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