

Dichtheitsprüfgerät CETATEST 810 HD-DA



Funktionsprinzip	Mit dem CETATEST 810 HD-DA in Variante Hochdruck lassen sich Dichtheitsprüfungen (beispielsweise von Einspritzventilen) bis zu einem Prüfdruck von 300 bar nach dem Druckanstiegsverfahren durchführen. Der Primärkreis wird mit dem Prüfdruck (bis 300 bar) beaufschlagt. Die Leckagemessung findet im Sekundärkreis statt.
Zweikanalbetrieb	optional verfügbar
Ventiltyp	Sitzventil (Primärkreis), Schieberventil (Sekundärkreis)
Ablaufsteuerung	Multi-Microcontrollersystem
Differenzdrucksensor	Piezoresistive Differenzdruckmesszelle (im Sekundärkreis)
Prüfdrucksensor	Piezoresistive Überdruckmesszellen (im Primär- und Sekundärkreis)
Differenzdruckmesszelle	± 400 Pa (Auflösung: 1 Pa), ± 4.000 Pa (Auflösung: 3 Pa) Andere Bereiche auf Anfrage
Δp-Offset	± 20 Pa bzw. wird auf die jeweils gewählte Einheit umgerechnet
Ergebniseinheiten	Pa, Pa/s, ml/min, ml/h
Prüfart	Druckanstieg
Kontrollsysteme	Still-Alive-Check, Überströmventile
Prüfdruckbereiche	Primärdruck: 300 bar (mechanisch geregelt) Sekundärdruck: 100 mbar (mechanisch geregelt) Andere Druckbereiche auf Anfrage
Klartextanzeige	Hintergrundbeleuchtetes Grafik-LC-Display (240 x 128 Pixel)
Programmierbare Prüfparameter	Für Primär- und Sekundärdruckkreis: Zieldrucke, Druckgrenzwerte, Vorlaufzeit, Füllzeit, Stabilisationszeit, Messzeit, dp-Grenzwert, Entlüftungszeit, Ausschussgrenzwert, Nacharbeitsgrenzwert
Eingabe	Einfache, flexible Menüführung mit Kopierfunktion
Parameterspeicher	64 Prüfprogramme
Parametersicherung	Im stromlosen Zustand bleiben die Daten 10 Jahre gespeichert.
Zugriffssicherung	Über vierstellige Codezahl (deaktivierbar)
i.O. / n.i.O. - Zähler	Je Programm
Quittier-Reset	Zuschaltbar
Bewertungsanzeigen	Grüne i.O.-Leuchte, gelbe Fehler-Leuchte, rote n.i.O.-Leuchte



Modul-Maße	Breite: 345 mm, Höhe: 145 mm (3 HE), Tiefe: 435 mm			
Schnittstellen		8 digitale Ein-/Ausgänge (Standard)	RS 232 (Standard)	Profibus (Option)
	Ein- und Ausgaben			
	Start / Stopp / Reset	X	X	X
	Programmanwahl	X	X	X
	Gerätestatus / Systemfehler	X	X	X
	Bewertungen (i.O. / n.i.O.)	X	X	X
	Parametrierung		X	X
	Messergebnisse		X	X
	Ausführliche Fehlermeldungen		X	X
Elektrische Daten	90 - 260 V AC, 50/60 Hz, 45 W, alternativ: 20 - 30 V DC, 45 W			
Steuerdruckluft	mindestens 6 bar (ISO 8573-1)			
Pneumatikanschlüsse	Steuerdruckluft-Eingang : Steckbuchse Außen-Ø 6 mm Hochdruck-Ein- und -Ausgang: Swagelok-Verschraubung Außen-Ø 6 mm			
Wartungshinweis	Das CETATEST 810 HD-DA verfügt über einen Zyklusähler, der bei Erreichen der ab Werk eingestellten Zykluszahl einen Wartungshinweis ausgibt. Dieser Hinweis ist als Empfehlung zu betrachten, um eine einwandfreie Funktion des Prüfgerätes zu gewährleisten.			
Gewicht	ca. 20 kg (für Einkanalvariante), ca. 30 kg (für Zweikanalvariante)			
Lieferumfang	Spezialverpackung, Netzkabel, Bedienungsanleitung, Konformitätserklärung (CE), Kalibrierschein, Verbindungskabel, Ersatzdichtkappen und Ersatzkappen-Überwürfe bzw. Ersatz-Klemmringe			
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	