



CETA Testsysteme GmbH Tel. : +49 (0)2103 / 2471-75
 Marie-Curie-Str. 35-37 Fax : +49 (0)2103 / 2471-76
 40721 Hilden Internet : www.cetatest.com
 DEUTSCHLAND E-Mail : sales@cetatest.com

CETATEST 510
 CETATEST 710
 CETATEST 815
 CETATEST 915

	CETATEST 510	CETATEST 710	CETATEST 815	CETATEST 915
Funktionsprinzip				
Druckvergleich Prüfteilvolumen gegen dichtes Referenzvolumen (Differenzdruckverfahren)	■		■	
Spezielle Eignung für kleines Prüfteilvolumen (< 1 cm ³)	■			
Messung des Druckabfalls durch Leckage im Prüfteilvolumen	■	■	■	
Laminare Durchflussmessstrecke mit Differenzdruckwandler				■
Sensoren für Prüfteilbewertung				
Piezoresistive Differenzdruckmesszelle ((1) p > 10 bar kapazitiv oder induktiv, (2) an laminarer Messstrecke)	■		■(1)	■(2)
Piezoresistive Überdruckmesszelle		■		
Sensoren für Prüfbedingung (Prüfdruck)				
Piezoresistive Überdruckmesszelle	■	■	■	■
Messbereiche				
(1) 400 Pa in 1 Pa - Schritten bzw. (2) 500 Pa in 1 Pa - Schritten (Dichtheitsprüfung)	■(1)		■(2)	
(1) 4.000 Pa in 3 Pa - Schritten bzw. (2) 5.000 Pa in 1 Pa - Schritten (Dichtheitsprüfung)	■(1)		■(2)	
bis zu 30.000 Pa in 10 Pa - Schritten - abhängig vom Prüfdruckbereich (Dichtheitsprüfung)		■		
15 ml/h bis 62 l/min (bei 5 mbar Überdruck) in Abhängigkeit von der laminaren Messstrecke (Durchflussprüfung)				■
Prüfarten				
Druckverlustmessung	■	■	■	
Druckverlustmessung - High Speed [nicht kombinierbar mit (Option (B) und Option (C)]	Option (A)			
Druckanstiegmessung (indirekt) [nicht kombinierbar mit (Option (A) und Option (C)]	Option (B)		Option (B)	
Verschlossenes Prüfteil		Option	Option	
Verschlossenes Prüfteil - hochauflösend (0,03 ml < ΔV < 1,0 ml) [nicht kombinierbar mit Option (A) und Option (B)]	Option (C)			
Staudruckmessung		Option	Option	
Druckstufen / Druckrampen			Option	
Durchflussmessung - laminar (direkte oder indirekte Methode)				■
Zusatzfunktionen				
Still Alive Check (standardmäßig)	■		■	
Programmserien	Option	Option		
Vorfüllen (bei elektronischem Druckregler)	Option	Option	Option	
Dosiertes Füllen (bei elektronischem Druckregler)			Option	
Zweikanalbetrieb (synchron)			Option	
Automatische Funktionskontrolle			Option	
Füllkurvenanalyse			Option	
Temperaturkompensation			Option	
Elektronisch geregelte Prüfdruckbereiche				
Negativer Überdruck	■	■	■	Option
Negative und positive Druckbereiche kombinierbar (z.B. -1 bar / +1 bar oder -1 bar / +6 bar oder -1 bar / +10 bar)			■	
200 mbar	■	■	■	Option
1 bar	■	■	■	Option
2 bar	■			
6 bar			■	Option
9 bar		■		
10 bar			■	
20 bar			■	
30 bar			■	
Mechanisch geregelte Prüfdruckbereiche				
-1 bar / 150 mbar / 1 bar / 6 bar / 9 bar / 10 bar	Option	Option	Option	■
Multifunktionsventil				
Schieberventil	■	■	Option	
Sitzventil			■	
Programmierbare Parameter				
Fülldruck (bei elektronischem Regler)	■	■	■	Option
Druckgrenzwerte	■	■	■	■
Phasenzeiten (Vorlauf, Füllen, Stabilisieren, Messen, Entlüften)	■	■	■	■
Ausschussgrenzwert / Nachbearbeitungsgrenzwert	■	■	■	
Unterer / oberer Durchflussgrenzwert				■
Schnittstellen				
Digitale Ein-/Ausgänge	■	■	■	■
RS 232	■	■	■	■
Profibus DP	Option		Option	Option
Ethernet			Option	Option
Ethernet (über RS 232 - Ethernet Adapter)	Option	Option		
USB-Schnittstelle für Speichermedien (Speicherung von Parametern, Messwerten und Messkurven möglich)			■	■
CANopen			Option	Option
SERCOS III			Option	Option
Pneumatik-Anschlüsse				
Eingang				
6 x 1 mm Überwurf	■	■	■	■
6 mm Steckbuchse			■	
Ausgang				
6 x 1 mm Überwurf		■	■	
3 x 1,7 mm Überwurf	■			
Alternativ: 6 mm Klemmring			Option	
6 x 1 mm, 8 x 1 mm, 10 x 1 mm, 12 x 1 mm oder größer (abhängig von der laminaren Messstrecke)				■
Sondervarianten (separates Datenblatt verfügbar)				
CETATEST 815 Twin - Dichtheitsprüfgerät für synchronen Zweikanalbetrieb				
CETATEST 810 HD-DA für die Dichtheitsprüfung bis zu einem Prüfdruck von 300 bar nach dem Druckanstiegsverfahren.				
CETATEST 915-G - Durchflussprüfgerät speziell für die Gasgeräteindustrie				
CETATEST H 201 - Dichtheitsprüfgerät mit Wasserstoffsensoren für die Detektion kleinster Leckagen (bis 1*10 ⁻⁵ mbar*l/s) mit Formiergas.				