



CETA Testsysteme GmbH
 Marie-Curie-Str. 35-37
 40721 HILDEN
 GERMANY
 ☎ +49 (0) 2103 / 2471-75
 📠 +49 (0) 2103 / 2471-76
 ✉ sales@cetatest.com

CRESSTO s.r.o.
 Hasičská 2643
 756 61 ROŽNOV POD RADHOŠTĚM
 CZECH REPUBLIC
 ☎ +420 571 843 162
 📠 +420 571 842 616
 ✉ firma@cressto.cz
 🌐 www.cressto.cz

CETATEST 510

CETATEST 610

CETATEST 710

CETATEST 810

CETA 900

	CETATEST 510	CETATEST 610	CETATEST 710	CETATEST 810	CETA 900
Princip funkce					
Srovnávání tlaku ve zkušebním objemu s tlakem v těsném referenčním objemu	■				■
Speciální řešení pro zkušební díly s malým objemem (< 1 cm ³)	■				
Pokles tlaku vlivem netěsnosti zkušebního dílu	■		■	■	
Hmotnostní průtok netěsností zkušebního dílu			■		
Laminární trať k měření průtoku diferenčním tlakovým snímačem					■
Sensor pro hodnocení zkušebního dílu					
Piezorezistivní snímač tlakové diference (¹ p > 10 bar kapacitní nebo induktivní, ² na laminární měřicí trati)	■			■ ¹	■ ²
Piezorezistivní přetlakový snímač			■		
Kalorimetrický snímač hmotnostního průtoku		■			
Sensor ke kontrole podmínek zkoušky					
Piezorezistivní snímač přetlaku / podtlaku	■	■	■	■	■
Měřicí rozsah					
400 Pa v krocích 1 Pa (zkoušení těsnosti)	■			■	
4000 Pa v krocích 3 Pa (zkoušení těsnosti)				■	
30.000 Pa in krocích 10 Pa (zkoušení těsnosti) - v závislosti na rozsahu zkušebního tlaku			■		
0 - 50 Norm-ml/min (měření hmotnostního průtoku) - v závislosti na rozsahu zkušebního tlaku			■	■	
15 ml/h až 62 l/min (při 5 mbar přetlaku) v závislosti na laminární měřicí trati (měření průtoku)					■
Další rozsahy na vyžádání	■	■	■	■	■
Metoda zkoušení					
Měření tlakové ztráty	■		■	■	
Měření tlakové ztráty - vysokorychlostní (Option A [nelze kombinovat s (Option B) a (Option C)]	Option				
Měření vzestupu tlaku (nepřímá metoda) (Option B) [nelze kombinovat s (Option A) a (Option C)]	Option				
Uzavřený zkušební díl		Option	Option	Option	
Uzavřený zkušební díl - s vysokým rozlišením (0,03 ml < ΔV < 1,0 ml) (Option C) [nelze kombinovat s (Option A) a (Option B)]	Option				
Dynamické měření tlaku		Option	Option	Option	
Tlakové stupně				Option	
Měření objemu				Option	
Měření hmotnostního objemu		■			
Měření průtoku - laminární (přímá, nebo nepřímá metoda)					■
Doplňkové funkce					
Still Alive Check (standardně)	■			■	
Automatická kontrola funkce				Option	
Teplotní kompenzace				Option	
Elektronicky nastavované rozsahy zkušebního tlaku					
Podtlak	■		■	■	
Podtlak a přetlak kombinovatelné (např. -1 bar / +1 bar nebo -1 bar / +4 bar)					■
200 mbar	■		■	■	Option
1 bar	■	■	■	■	Option
6 bar				■	
9 bar			■	■	
10 bar				■	
16 bar				■	
30 bar				■	
Další rozsahy na vyžádání	■		■	■	Option
Mechanicky nastavované rozsahy zkušebního tlaku					
-950 až -50 mbar/0,5 až 10 mbar/10 až 140 mbar/0,05 až 1 bar/0,1 až 2 bar/0,3 až 3,5 bar/0,5 až 6 bar (volitelné)					■
1 bar / 5 bar / 6 bar / 9 bar / 10 bar (volitelné)		Option	Option	Option	
1 bar	■				
Programovatelné parametry					
Zkušební tlak (v případě elektronického tlakového regulátoru)	■	■	■	■	Option
Mezní hodnoty tlaku	■	■	■	■	■
Nastavitelné časy měřicích fází (rozběh, plnění, stabilizace, měření, zavzdušnění)	■	■	■	■	■
Meze hodnocení vadných / meze pro následné zpracování	■	■	■	■	■
Horní mezní hodnota průtoku (¹ CETATEST 610) resp. dolní / horní mezní hodnota průtoku (² CETA 900)			■ ¹		■ ²
Série programů	Option	Option	Option	Option	Option
Předplnění (v případě elektronického tlakového regulátoru)	Option	Option	Option	Option	Option
Řízení počítačem - resp. digitální výstupy					
Připravenost přístroje / vada systému / překročení měřicího rozsahu / zkušební tlak překročen, resp. podkročen	■	■	■	■	■
Překročení hranice pro dopravování	■	■	■	■	■
Překročení hranice pro VADNÝ - referenční vstup	■	■	■	■	
Překročení hranice pro VADNÝ - měřicí vstup	■	■	■	■	
Hmotnostní průtok (¹ CETATEST 610) resp. průtok příliš velký / malý (² CETA 900)			■ ¹		■ ²
8 programovatelných kontaktů				Option	Option
Pneumatická připojení					
Vstup					
6 x 1 mm, převlečná matice	■	■	■	■	■
Výstup					
6 x 1 mm, převlečná matice		■	■	■	
3 x 1,7 mm, převlečná matice					
Alternativně : 6 mm, svěrací kroužek		Option		Option	
6 x 1 mm, 8 x 1 mm, 10 x 1 mm, 12 x 1 mm nebo větší (v závislosti na laminární měřicí trati)					■