



Princip funkce	Měřič průtoku CETA 900 slouží ke zkoušení průtoku vzduchem. Obsahuje měřicí trať snímač tlakové diference jako základ měřicího zařízení. Při přímé metodě protéká vzduch dodávaný tlakovým regulátorem do zkušební dílu nejdříve měřicí trati. Při nepřímé metodě se měřicí trať nachází ve výstupním toku ze zkušební dílu. Zvláštním provedením měřicí trati se dosahuje laminárního proudění. Tlakový rozdíl přitom vznikající je přímo úměrný velikosti objemového proudění.		
Řídící prostředek	multi-mikroprocesor		
Snímač průtoku	laminární měřicí trať (LFE) se snímačem diferenčního tlaku		
Snímač zkušeb. tlaku	piezorezistivní relativní snímač tlaku		
Měřicí rozsahy laminárních měřicích trati	laminární měřicí trať	průtok při přetlaku 5 mbar v LFE	připojení
	1 RK	15 - 1.400 ml/h	6 x 1 mm převlečka
	1 RM	60 - 3.800 ml/h	8 x 1 mm převlečka
	1 RG	6 - 300 ml/min	8 x 1 mm převlečka
	5 RG	30 - 1.900 ml/min	8 x 1 mm převlečka
	8 RG	60 - 3.200 ml/min	8 x 1 mm převlečka
	20 RG	90 - 6.900 ml/min	8 x 1 mm převlečka
	30 RG	12 - 670 l/h	8 x 1 mm převlečka
	55 RG	20 - 1.150 l/h	10 x 1 mm převlečka
	80 RG	0,5 - 36 l/min	10 x 1 mm převlečka
	100 RG	0,7 - 42 l/min	10 x 1 mm převlečka
	150 RG	1 - 62 l/min	10 x 1 mm převlečka
Přesnost	snímač průtoku : typicky 5 % z rozsahu snímač zkušební tlaku : 1 % z rozsahu		
Jednotky	ml/min, ml/h, l/min, l/h		
Způsoby měření	přímá, nebo nepřímá metoda		
Mech. regulované rozsahy tlaku	podtlak; přetlak 0,5...10 mbar; 10...140 mbar; 50...1.000 mbar; 0,1...2 bar; 0,3...3,5 bar; 0,5...6 bar; jiné rozsahy na vyžádání		
El. regulované rozsahy zkušební tlaku	na vyžádání		
Alfanumerický displej	podsvícený LC displej (4 x 20 znaků)		
Programovatelné parametry zkoušky	zkušební tlak (v případě elektronického regulátoru), mezní hodnoty tlaku, čekací doba, doba plnění, doba stabilizace, doba měření, doba odvětrání, dolní a horní hranice průtoku, programové série (volitelné)		
Zadávání	jednoduché, flexibilní provedení menu s funkcí kopírování		



Rozměry	šířka : 530 mm, výška : 165 mm, hloubka: 350 mm, 19"- skříň s 3 HE
Paměť parametrů	64 zkušebních programů
Zálohování parametrů	data zůstávají zapamatována 10 let ve stavu bez napájení.
Zabezpečení přístupu	přes čtyřmístný kód (lze deaktivovat)
Čítání podle programu	průtok dobrý, průtok vadný
Potvrzení-Reset	připojitelné
Indikace hodnocení	zelené světlo – dobrý, žluté světlo – chyba, červené světlo - vadný
Interface	
<u>Galvanicky oddělené řídicí vstupy</u>	programová volba, Start a Reset, izolované 24 V napěťové zdroje (Log. L = 0-5 V DC, Log. H = 15-32 V DC)
<u>Galvanicky oddělené řídicí výstupy</u>	tranzistorové výstupy : průtok dobrý., průtok příliš vysoký, průtok příliš malý, zkušební tlak překročen resp. nedosažen, měřicí rozsah překročen, systémová vada a připravenost. RS 232 (obousměrně) pro předávání parametrů, předání výsledků a řízení
Napájení a spotřeba	90 - 260 V AC, 50/60 Hz, maximálně 80 W
Napájení tlakovým vzduchem	1 bar nad zkušební tlak, ale nejméně 5 bar (ISO 8573-1)
Pneumatické přívody (pro PA trubici)	vstup (tlakový vzduch) : 6 x 1 mm nástrčná spojka výstup : převlečné šroubení 6 x 1 mm, 8 x 1 mm, 10 x 1 mm podle měřicí trati, jiné velikosti připojení na vyžádání
Upozornění	pokud možno - doporučeno provést šroubením Camozzi
Váha	cca. 13 kg
Obsah dodávky	speciální balení, síťový kabel, návod k obsluze, prohlášení výrobce (CE), kalibrační list, náhradní těsnící čepičky a převlečky resp. náhradní svěrací kroužky
Příslušenství (volitelné)	aplikační software CETA Soft, laminární měřicí trať (LFE), filtrační díl, testovací netěsnost, uzavírací 3/2-cestný ventil, katalog příslušenství CETA

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

☎ +49 (0) 2103 / 2471 - 75
 📠 +49 (0) 2103 / 2471 - 76
 ✉ sales@cetatest.com
 🌐 www.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