



Működési elv	Az átfolyás mérő berendezés CETA 900 levegő médium alkalmazásával átfolyás mérésre szolgál. A berendezés tartalmaz egy mérőszakaszból és differencia nyomá szenorból álló mérő egységet. A direkt módszernél a berendezés nyomásszabályozójával beállított levegőnyomás először a mérőszakaszon halad át a vizsgálati darabhoz. Az indirekt módszernél a mérő szakasz a vizsgálati darab légtelenítő oldalán található. A mérőszakasz különleges kiképzése miatt lamináris áramlás jön létre. Az itt keletkező nyomásdifferencia egyenesen arányos a térfogat áramlás nagyságával.		
Vezérlés	Multi-Microcontroll rendszer		
Nyomás szenzor	Lamináris mérőszakasz (LFE) differenciális nyomás átalakítóval		
Vizsgáló szenzor	Piezoresistív túlnyomásmérő cella		
A lamináris mérőút méréstartományai	Lamináris Mérőszakasz	Átfolyás 5 mbar túlnyomás az LFE-ben	Csatlakozások
	1 RK	15 - 1.400 ml/h	6 x 1 mm hollandi
	1 RM	60 - 3.800 ml/h	8 x 1 mm hollandi
	1 RG	6 - 300 ml/perc	8 x 1 mm hollandi
	5 RG	30 - 1.900 ml/perc	8 x 1 mm hollandi
	8 RG	60 - 3.200 ml/perc	8 x 1 mm hollandi
	20 RG	90 - 6.900 ml/perc	8 x 1 mm hollandi
	30 RG	12 - 670 l/h	8 x 1 mm hollandi
	55 RG	20 - 1.150 l/h	10 x 1 mm hollandi
	80 RG	0,5 - 36 l/perc	10 x 1 mm hollandi
	100 RG	0,7 - 42 l/perc	10 x 1 mm hollandi
	150 RG	1 - 62 l/perc	10 x 1 mm hollandi
Pontosság	Átfolyás szenzor: tipikusan a végső érték 5 % -a Vizsgálati nyomás szenzor: a végső érték 1 % -a		
Eredmény egységek	ml/min, ml/h, l/h, l/min		
Vizsgálati mód	Direkt vagy indirekt módszer		
Mech. szabályozott méréstartományok	Negatív túlnyomás; 0,5...10 mbar; 10...140 mbar; 50...1000 mbar; 0,1...2 bar; 0,3...3,5 bar; 0,5...6 bar; más tartományok kérésre		
Elektr. szabályozott vizsg. nyomás tart.	Kérésre		
Szöveg megjelenítés	Háttér megvilágítású LCD-kijelző (4 x 20 karakter)		
Programozható vizsgálati paraméterek	Vizsg. nyomás (ha elektronikusan szabályozott), nyomás határérték, várakozásidő, töltésidő, stabilizációs idő, mérésidő, légtelenítési idő, alsó átf. határérték, felső átf. határ érték, átfolyás		
Beadás	Egyszerű, flexibilis menüvezérlés másoló funkcióval		



Méretek	Szélesség: 530 mm, magasság: 165 mm, mélység: 350 mm 19"-házban 3 ME-ig
Paraméter tároló	64 Vizsgálati program
Paraméterek mentése	Áram nélküli állapotban 10 évig mentve maradnak az adatok.
Elérési biztonság	Négy számjegyű kóddal (deaktiválható)
OK / n.OK. - számláló	Minden programnál
Nyugtázás - Reset	Bekapcsolható
Értékelés kijelzés	Zöld OK.- lámpa, sárga hiba-lámpa, piros n.OK.- lámpa
Csatlakozások	Párhuzamos: Centronics az eredmény kinyomtatásához Soros: RS 232 (bidirekcionális) paraméter be- és -kiadás, Eredmény kiadás és vezérlés
<u>Galvanikusan leválasztott vezérlő bemenetek</u>	Programválasztás, Start és Reset, Low szint = 0-5 V DC, High szint = 15-32 V DC Integrált potenciálmentes 24 V-tápfeszültség
<u>Galvanikusan leválasztott vezérlő kimenetek</u>	Tranzisztor kimenet: OK, átfolyás túl nagy, átfolyás túl kicsi, vizsg.nyomás felül- ill. alul átlépve, méréstartomány átlépve, rendszerhiba, készenléti állapot
Tápfeszültség fogyasztás	90 - 260 V AC, 50/60 Hz, maximál 80 W
Levegő ellátás	1 bar a vizsg. nyomás felett, de legalább 5 bar (ISO 8573-1)
Pneumatikus csatlakozás (Polyamid csöveknél)	Bemenet: 6 x 1 mm gyorscsatlakozó Kimenet: hollandi anya kötés 6 x 1 mm, 8 x 1 mm, 10 x 1 mm mérő szakaszonként, más csatlakozó méretek kérésre
Útmutatás	Lehetőség szerint a Camozzi csavarkötés rendszereket alkalmazása ajánlott.
Súly	ca. 13 kg
Szállítási terjedelem	Speciális csomagolás, hálózati kábel, kezelési utasítás, gyártói műbizonylat (CE), Kalibráló jkv. tartalék tömítő kupakok és tartalék hollandi
Tartozék (opció)	Applikációs software CETA Soft, szűrőkombináció, lamináris mérő- részakasz (LFE), szivárgásmentes 3/2-utas-szelep, teszt fúvóka

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

Tel.: +49 (0) 2103 / 2471 - 75
 Fax: +49 (0) 2103 / 2471 - 76
 E-mail: sales@cetatest.com
 Internet: www.cetatest.com