



Princip funkce	CETATEST 815 je plně automatický tester těsnosti pro detekci netěsných dílů v průběhu cyklů výrobního procesu. Pracuje na principu srovnávání tlaku v objemu zkoušeného dílu s tlakem v těsném referenčním objemu (diferenční metoda)
Druhy provozu	Jednakanálový, synchronní dvoukanálový (v přípravě)
Zpracování signálů	Rychlý 24-bitový A/D převodník Zpracování hodnot měřených signálů v reálném čase
Typy ventilu	Podle zadání aplikace : šoupátkový rozváděč nebo sedlový ventil
Řízení chodu	Mikroprocesorový real time systém
Snímače tlaku	Diferenční snímač, snímač relativního tlaku
Měřicí rozsahy	$\pm 500 \text{ Pa}$ / $\pm 5000 \text{ Pa}$ (rozlišení 1 Pa) Jiné rozsahy na vyžádání
Jednotky	Pa, Pa/s, hPa, hPa/s, psi, ml/min, l/h, mbar x l / s
Zkušební tlakové rozsahy	-1 bar, 200 mbar, 1 bar, 6 bar, 9 bar, 10 bar, 16 bar, 30 bar, podtlakové a přetlakové rozsahy kombinovatelné (např. -1bar/ +1 bar), jiné rozsahy, případně manuální tlakový regulátor na vyžádání
Druhy zkoušek	Tlaková ztráta Volitelné : uzavřený díl, dynamický tlak, tlakové stupně
Další volby zkoušek	Předplnění, analýza plnicí křivky, teplotní kompenzace
Kontrola systému	Still-Alive-Check s kontrolou diferenčního tlakového senzoru, patentovaná automatická kontrola funkce (volitelná), kontrola napájecího tlaku
Programovatelné fáze zkoušky	Přípravná fáze, plnění, stabilizace, měření, zavzdušnění
Zadavatelné limitní hodnoty	Zkušební tlak, hodnoty pro vyřazení a dodatečné zpracování měřeného dílu
Obsluha programu	Plně editovatelný intuitivní menu-systém, včetně uživatelských hesel
Paměť parametrů	64 samostatných parametrizovatelných programů s alfanumerickým označením, zkušební programy exportovatelné/importovatelné přes přístrojový interface nebo USB



Další funkce Detailní statistika výsledků, počítadlo cyklů, ukazatel intervalu údržby, záznam změny parametrů, záznam měřené křivky, záznam souboru měřených dat, LabVIEW driver

Přístrojový interface	Funkce	Digitale I/O (standard)	RS-232 (standard)	Profibus DP (volitelné)	viz (#) (volitelné)
	Start / Stop / Reset	X	X	X	X
Volba programu	X	X	X	X	
Status / chyba systému	X	X	X	X	
Hodnocení (dobrý / vadný)	X	X	X	X	
Parametrierung			X	X	
Výsledky měření			X	X	
Podrobná chybová hlášení			X	X	

(#) CANopen, Ethernet

Napájení 90 - 260 V AC, 50/60 Hz

Spotřeba 80 W

Napájecí tlak min. 1 bar nad zkušební tlakem, nejméně 5,5 bar, (ISO 8573-1)

Pneumatické přívody Vstup (napájecí tlak) : 6 mm nástrčná spojka
Výstup pro zkoušený díl : 6 x 1 mm, převlečná matice (volitelné – 6 mm stahovací kroužek)

Rozměry šířka : 345 mm, výška : 145 mm (3 HE), hloubka : 435 mm

Váha cca. 10 kg

Obsah dodávky speciální balení, síťový kabel, návod k obsluze, prohlášení výrobce (CE), kalibrační list, konektor SUB-D včetně kabelu pro vstupy a výstupy (komunikace SPS), náhradní těsnící čepičky a převlečky resp. náhradní svěrací kroužky

Kalibrace DKD a certifikát DKD Všechny nové přístroje CETATEST 815 v rozsahu -1 až 10 bar a s měřícím rozsahem 500 Pa jsou dodávány s certifikátem DKD (v ceně).

Příslušenství (volitelné) Filtrační sestava, kalibrovaná netěsnost, těsný 3/2-ventil, dvojitě zkušební potrubí, adaptér RS-232/Ethernet, řídicí a vyhodnocovací SW, (další příslušenství v katalogu CETA).

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

Zastoupení v ČR a SR

www.cressto.cz, firma@cressto.cz