



Le principe de fonctionnement	Le CETATEST 815 est un testeur d'étanchéité entièrement automatique pour la détection de fuites dans les temps de cycles du processus de production. La pression dans le volume de la pièce à tester est comparée à la pression d'un volume de référence étanche (méthode de pression différentielle).
Mode de fonctionnement	fonctionnement à 1 voie
Traitement des signaux	convertisseur A/D rapide 24 Bit traitement des signaux de valeurs mesurées en temps réel
Types de vannes	selon le test : soudage à coulisse ou soudage à siège
Contrôleur	système à microprocesseurs en temps réel, 16-Bit μ C / 40 MHz
Capteurs de pression	capteur de pression différentiel, capteur de pression relatif
Pleine échelle des capteurs et résolution	± 500 Pa / ± 5.000 Pa (résolution: 1 Pa) autres gammes sur demande
Unités de résultat	Pa, hPa, psi, Pa/s, hPa/s, mbar*l/s, ml/min, ml/h, l/min, l/h
Gamme de pression	-1 bar, 200 mbar, 1 bar, 6 bar, 9 bar, 10 bar, 16 bar, 30 bar gammes de surpression négatives et positives combinables (ex. -1 bar / +1 bar), autres versions ainsi que régulateur de pression mécanique sur demande
Modes de test	chute de pression option : test pour composants scellés, test de vérification de passage, palier de pression, test en récupération (avec double connecteur pour fuite étalon)
Options de test	pré-remplissage, remplissage par dosage lent, analyse des courbes de remplissage, compensation de température
Contrôle système	contrôle permanent du capteur de pression différentiel, contrôle breveté des fonctions entièrement automatique (option), contrôle de l'alimentation pneumatique
Phases de test programmables	bouchage, pré-remplissage, remplissage, stabilisation, mesure, vidage ; remplissage réservoir, appointement remplissage
Valeurs limites spécifiques au mode de test	pression préliminaire, pression de remplissage seuil d'acceptation et seuil récupérable relatifs à la pièce à tester
Manipulation	guide menu intuitif, niveaux d'utilisation sécurisés par mot de passe
Paramètres mémorisés	64 programmes de test paramétrables individuellement avec désignation de programme alphanumérique Des programmes de test peuvent être exportés / importés grâce aux interfaces de l'appareil ou à un support d'information USB



Fonctions supplémentaires statistique de résultats détaillée, compteur de cycles, affichage pour l'intervalle entretien, affichage countdown, enregistrement des changements de paramètres, courbes de mesures et séries de mesures, bibliothèque logicielle pour la programmation d'interfaces (DLL)

Interfaces	fonctions	entrées / sorties digitales (standard)	RS-232 (standard)	Profibus DP (option)	Ethernet (option)
	Start / stop / Raz	X	X	X	X
	Sélection programmes	X	X	X	X
	Statut appareil / défaut système	X	X	X	X
	Evaluations (pièces bonnes / défaut test)	X	X	X	X
	Paramétrage		X	X	X
	Résultats de mesures		X	X	X
	Messages d'erreurs détaillés		X	X	X

Autres interfaces sur demande

Alimentation électrique 100 - 240 V AC, 47 – 63 Hz, 0,6 – 0,3 A

Consommation max. 60 W selon la version

Alimentation pneumatique 6 – 10 bar et 0,5 bar au-dessus de la pression de test (ISO 8573-1)

Connexions pneumatiques entrée (alimentation pneumatique) : 6 mm raccord rapide
sortie pour pièce à tester : 6 x 1 mm raccord à coiffe, 6 mm bague de serrage (option), jusqu'à 3 sorties contrôlées par un système pneumatique [option]

Dimensions largeur : 345 mm, hauteur : 145 mm (3 U), profondeur : 435 mm

Poids env. 10 kg

Inclus dans la livraison emballage spécial, cordon d'alimentation, documentation sur CD, déclaration de conformité (CE), certificat d'étalonnage, câbles SUB-D pour les E/S (communication PLC), bouchons, coiffes et vis de rechange

Etalonnage DKD et certificat DKD Tous les nouveaux appareils CETATEST 815 de domaine de pression entre -1 et 17 bar et à capteur de 500 Pa sont livrés avec certificat DKD sans supplément (DKD = service d'étalonnage allemand)

Garantie 3 ans en cas d'entretien annuel, prolongation à 5 ans en option

Accessoires (option) kit de filtres, fuite étalon, vanne étanche 3 orifices 2 positions, tuyau double, adaptateur RS-232/Ethernet, voir aussi catalogue pour accessoires CETA

CETA Testsysteme GmbH

Marie-Curie-Straße 35-37
40721 Hilden
- Allemagne -
Tél. : +49 (0) 2103 / 2471 – 75
Fax : +49 (0) 2103 / 2471 – 76
E-Mail : sales@cetatest.com
Internet : www.cetatest.com

Delta Control Services

Z.A. "Au Pardy"
01480 Frans
- France -
Tél. : +33 (0) 4 37 55 10 85
Fax : +33 (0) 4 74 09 55 89
E-Mail : info@deltaccontrol.fr
Internet : www.deltaccontrol.fr