



Principe de fonctionnement	Le CETATEST 710 est un détecteur de fuite automatique pour la détection de pièces non étanches durant les temps de cycles du processus de production. L'appareil comprend un capteur de pression relatif et est caractérisé par un large domaine de mesure. Voilà pourquoi le CETATEST 710 se prête particulièrement à la mesure simple de grandes fuites.
Contrôleur	système à multi microprocesseurs
Capteur chute de pression et capteur pression de test	capteur relatif piézorésistif
Domaine de mesure du contrôle d'étanchéité	domaine de mesure de max. 30.000 Pa (dépendant du domaine de pression de test) en pas de 1 daPa (1 daPa = 10 Pa) autres domaines sur demande
Unités de résultat	Pa, daPa, hPa, Pa/s, daPa/s, hPa/s, psi, psi/s, ml/min, ml/h, l/min
Mode de test	mesure par chute de pression, vérification de passage (option), pièce scellée (option), pré-remplissage (option)
Gamme de pression de test à réglage électronique	vide (-0,8 bar), 200 mbar, 1 bar, 9 bar autres versions ainsi que régulateur de pression mécanique sur demande
Affichage	LCD rétro éclairé (240 x 128 Pixel)
Paramètres de test programmables	pression de test, limites de surveillance de pression de test, temps de mise en route, de remplissage, de stabilisation, de mesure, de vidage, limites de surveillance spécifiques au mode de test, seuil d'acceptation, seuil récupérable, séries de programme (option)
Test de l'appareil sur son étanchéité	La fonction d'autocontrôle permet le test du CETATEST 710 sur son étanchéité, sans qu'il soit déconnecté de l'application sur le plan pneumatique. Le contrôle a lieu grâce à un programme de test séparé et à une commutation de vannes interne.
Entrée des données	gestion des menus simple et flexible avec fonction copie
Paramètres mémorisés	64 programmes de test
Sécurité des paramètres	stockage des paramètres sans alimentation pendant 10 ans.
Contrôle d'accès	au moyen d'un code de 4 chiffres (peut être désactivé)
Compteurs pièce bonne/pièce mauvaise	par programme
Start-Raz	manuel ou par télécommande
Visualisation des résultats	voyant vert: pièces bonnes ; voyant orange : alarme ; voyant rouge : pièces mauvaises
Dimensions	largeur : 345 mm, hauteur : 145 mm (3 U), profondeur : 435 mm



Interfaces

Entrées et sorties	8 entrées / sorties/ digitales (standard)	RS 232 (standard)
Start et Raz	X	X
Sélection programmes	X	X
Statut appareil / défaut système	X	X
Evaluations (pièces bonnes / défaut test)	X	X
Paramétrage		X
Résultats de mesures		X
Messages d'erreurs détaillés		X

Option: 2ème carte entrées / sorties avec 8 sorties programmables

Alimentation électrique et consommation

90 - 260 V AC, 50/60 Hz, 45 W, alternative : 20 - 30 V DC, 45 W

Alimentation pneumatique

1 bar au-dessus de la pression de test, cependant au moins 5 bar (ISO 8573-1)

Connexions pneumatiques

entrée (alimentation pneumatique) : 6 x 1 mm raccord rapide
sortie pour pièce à tester : 6 x 1 mm raccord à coiffe

Remarque

Nous conseillons l'utilisation de raccords à coiffe et du tube PA 6.6 sur le circuit d'étanchéité.

Remarque pour l'entretien

Le CETATEST 710 dispose d'un compteur de cycles déclenchant un signal destiné à l'entretien quand le nombre de cycles prévu par le fabricant est atteint. Ce signal est à comprendre en tant que conseil visant à assurer la fonction parfaite du détecteur de fuite. Le chiffre pour le signal peut être modifié par le S.A.V. CETA.

Poids

env. 9 kg

Inclus dans la livraison

emballage spécial, cordon d'alimentation, manuel d'utilisation, déclaration du fabricant (CE), certificat d'étalonnage, câbles SUB-D pour les E/S (communication PLC), coiffes, bouchons et vis de rechange

Accessoires (option)

software d'application CETA Soft, kit de filtres, vanne étanche 3 orifices 2 positions, fuite étalon, rubis étalon, 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