



| | |
|---|--|
| Le principe d'exploitation | Le CETATEST 810 est un détecteur de fuite par chute de pression automatique, intégrant un capteur différentiel pour optimiser les temps de cycles du processus de production. La pression dans la pièce de test est comparée à la pression dans le volume de référence étanche. |
| Contrôleur | système à multi microprocesseurs |
| Capteur de pression différentiel | capteur de pression différentiel piezo-résistif |
| Capteur de pression de test | capteur de pression relatif piezo-résistif |
| Pleine échelle des capteurs et résolution | 400 Pa par pas de 1 Pascal 4.000 Pa par pas de 3 Pascal, d'autres gammes sur demande |
| ΔP Offset | ± 20 Pa sur le zéro |
| Unités de résultat | Pa, Pa/s, ml/min, ml/h |
| Mode de test | mesure de fuite par chute de pression, test pour composants scellés (option), test de vérification de passage (option), pallier de pression (option, non disponible pour version en vide), pré-remplissage (option), test de mesure de volume (option) |
| Systemes de contrôle et de sécurité | compensation de température (option), contrôle breveté des fonctions entièrement automatique (option), contrôle permanent du détecteur de pression différentiel |
| Gamme de pression régulateur contrôlé électroniquement | vide (- 0,9 bar) ; 200 mbar ; 1 bar , 6 bar ; 9 bar ; 10 bar ; 16 bar, 30 bar, combinées: -1 / +1 bar ; -1bar / +4 bar autres versions ainsi que régulateur de pression mécanique sur demande |
| Affichage | LCD rétro éclairé (240 x 128 Pixel) |
| Paramètres d'un programme d'essai | pression de test, limites de surveillance de pression de test, temporisation de bouchage, temps de remplissage, de stabilisation, de mesure, de vidage, limites de surveillance spécifiques au mode de test, seuil d'acceptation et seuil récupérable, séries de programmes (option) |
| Fonctionnalité | menus simples, flexibles avec fonction de copie |
| Paramètres mémorisés | 64 programmes d'essai en mémoire et stockage des paramètres sans alimentation pendant 10 ans |
| Contrôle d'accès | au moyen d'un code de 4 chiffres (peut être désactivé) |
| Compteurs | pièces bonnes ; pièces mauvaises par programme |
| Start-Raz | manual ou par télécommande |
| Visualisation des résultats | voyant vert : pièces bonnes ; voyant orange : alarme ; voyant rouge : pièces mauvaises |
| Dimensions | largeur: 345 mm, hauteur: 145 mm, profondeur: 435 mm |



Interfaces

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

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

Alimentation électrique et consommation

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

Alimentation pneumatique

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

Connexions pneumatiques

entrées 6 x 1 mm raccord rapide
sorties 6 x 1 mm raccord à coiffe
autres sur demande

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 810 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

environ 10,5 kg

Inclus dans la livraison

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

Etalonnage DKD et certificat DKD

Tous les nouveaux appareils CETATEST 810 de domaine de pression standard (-1 à 17 bar) et à capteur de 400 Pa sont livrés avec certificat DKD sans supplément (DKD = service d'étalonnage allemand)

Accessoires (option)

software d'application CETA Soft, kit de filtres, vanne étanche 3 orifices 2 positions, fuite 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@deltacontrol.fr

Internet : www.deltacontrol.fr