

Détecteur de fuite par contrôle de débit massique CETATEST 610



Principe de fonctionnement	Le CETATEST 610 est un détecteur de fuite automatique pour la détection de pièces non étanches durant les temps de cycles du processus de production. Le procédé de mesure est basé sur la mesure calorimétrique du débit massique. Le débit massique dû à la fuite est mesuré et converti directement en Norm-ml/min (Nml/min). Les effets de température sont compensés automatiquement au moment de la conversion. L'appareil convient particulièrement au contrôle de pièces de grands volumes à petits taux de fuite.
Contrôle	système à multi microprocesseurs
Type de capteur	capteur calorimétrique de débit massique
Capteur de pression de test	capteur de pression relatif piézorésistif
Pleine échelle du capteur de débit massique et résolution	domaine de mesure : 0 à 50 Nml/min, d'autres gammes sur demande résolution la plus haute : 0,01 Nml/min (selon le capteur)
Unités de résultat	Nml/min, Nml/h, Nl/min, sccm, scch, slm
Modes de test	mesure de débit massique, pièce scellée (option), vérification de passage (option), pré-remplissage (option)
Gamme de pression régulateur contrôlée électroniquement	1 bar, 9 bar
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, séries de programmes (option)
Fonctionnalité	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	pièces bonnes, pièces mauvaises 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

Détecteur de fuite par contrôle de débit massique CETATEST 610



Interfaces

Entrées de commande protégées par isolation galvanique

sélection de programme, départ et Raz, entrées 24 V protégées par isolation galvanique (0-5 V DC = niveau bas, 15-32 V DC = niveau haut)

Sorties de commande protégées par isolation galvanique

sorties transistor (chargeables à 24 V DC / 80 mA) :
 seuils de rejet dépassés –oui/non, limite de retouche dépassée – oui/non, pression hors seuil de surveillance, dépassement de la pleine échelle, défaut appareil, appareil prêt
 RS 232 : sortie des résultats, paramétrage et commande
 Interface de bus : par ex. Profibus DP (option)

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
 6 mm bague de serrage -option

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 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, 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