

# Détecteur de fuite par contrôle de débit massique CETATEST 610



<b>Principe de fonctionnement</b>	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.
<b>Contrôle</b>	système à multi microprocesseurs
<b>Type de capteur</b>	capteur calorimétrique de débit massique
<b>Capteur de pression de test</b>	capteur de pression relatif piézorésistif
<b>Pleine échelle du capteur de débit massique et résolution</b>	domaine de mesure : 0 à 50 Nml/min, d'autres gammes sur demande résolution la plus haute : 0,01 Nml/min (selon le capteur)
<b>Unités de résultat</b>	Nml/min, Nml/h, Nl/min, sccm, scch, slm
<b>Modes de test</b>	mesure de débit massique, pièce scellée (option), vérification de passage (option), pré-remplissage (option)
<b>Gamme de pression régulateur contrôlée électroniquement</b>	1 bar, 9 bar
<b>Affichage</b>	LCD rétro éclairé (240 x 128 Pixel)
<b>Paramètres d'un programme d'essai</b>	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)
<b>Fonctionnalité</b>	gestion des menus simple et flexible avec fonction copie
<b>Paramètres mémorisés</b>	64 programmes de test
<b>Sécurité des paramètres</b>	stockage des paramètres sans alimentation pendant 10 ans
<b>Contrôle d'accès</b>	au moyen d'un code de 4 chiffres (peut être désactivé)
<b>Compteurs</b>	pièces bonnes, pièces mauvaises par programme
<b>Start-Raz</b>	manuel ou par télécommande
<b>Visualisation des résultats</b>	voyant vert : pièces bonnes ; voyant orange : alarme ; voyant rouge : pièces mauvaises
<b>Dimensions :</b>	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