



| | | | |
|--|--|---|----------------------------|
| Le principe de fonctionnement | Le débitmètre CETATEST 915 est destiné à la mesure de débit au moyen d'air comprimé. Il comprend un dispositif de mesure constitué par un laminaire et un capteur de pression différentielle. Dans le cas de la méthode directe, le courant atmosphérique provenant du régulateur de pression sur le côté de l'appareil remplit d'abord le laminaire avant d'atteindre la pièce à tester. Dans le cas de la méthode indirecte, le laminaire se trouve en sortie de la pièce à tester. Grâce à la conception particulière du laminaire on assiste à un flux laminaire. La différence de pression ainsi apparue est directement proportionnelle au débit volumétrique. | | |
| Traitement des signaux | convertisseur A/D rapide 24 Bit | | |
| Contrôleur | système à microprocesseurs en temps réel | | |
| Capteurs de pression | capteur de pression différentiel, capteur de pression relatif (pression de test) | | |
| Pleine échelle des laminaires | laminaire | débit à 5 mbar surpression dans le laminaire (LFE) | raccords test |
| | 1 RK | 15 - 1.400 ml/h | 8 x 1 mm raccord à coiffe |
| | 1 RM | 60 - 3.800 ml/h | 8 x 1 mm raccord à coiffe |
| | 1 RG | 6 - 300 ml/min | 8 x 1 mm raccord à coiffe |
| | 5 RG | 30 - 1.900 ml/min | 8 x 1 mm raccord à coiffe |
| | 8 RG | 60 - 3.200 ml/min | 8 x 1 mm raccord à coiffe |
| | 20 RG | 90 - 6.900 ml/min | 8 x 1 mm raccord à coiffe |
| | 30 RG | 12 - 670 l/h | 8 x 1 mm raccord à coiffe |
| | 55 RG | 20 - 1.150 l/h | 10 x 1 mm raccord à coiffe |
| | 80 RG | 0,5 - 36 l/min | 10 x 1 mm raccord à coiffe |
| | 100 RG | 0,7 - 42 l/min | 10 x 1 mm raccord à coiffe |
| | 150 RG | 1 - 62 l/min | 10 x 1 mm raccord à coiffe |
| Gamme de pression | -1 bar, 200 mbar, 1 bar, 6 bar, 10 bar (autres gammes sur demande) | | |
| Modes de test | contrôle d'étanchéité basé sur le débit | | |
| Contrôle système | contrôle de l'alimentation pneumatique | | |
| Phases de test | bouchage, remplissage, stabilisation, mesure | | |
| Valeurs limites spécifiques au mode de test | pression de test seuil d'acceptation et seuil récupérable relatifs à la pièce à tester | | |
| Manipulation | guide menu intuitif complètement révisé y-compris 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 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, pilotage appareil LabVIEW

| Interfaces | fonctions | entrées / sorties | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| | | digitales (standard) | RS-232 (standard) | Profibus DP (option) | voir (#) (option) |
| | Start et 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 mesure | | X | X | X |
| | Messages d'erreurs détaillés | | X | X | X |

(#) CANopen, Ethernet, SERCOS III

Alimentation électrique 100 – 240 V AC, 47 – 63 Hz, 0,6 – 0,3 A
Consommation max. 25 W

Alimentation pneumatique 1 bar au-dessus de la pression de test, minimum 3,0 bar (ISO 8573-1)

Connexions pneumatiques entrée (alimentation pneumatique): 6 mm raccord rapide
 sortie pour pièce à tester: selon le laminaire utilisé
 trois sorties contrôlées par un système pneumatique réglables individuellement [option]

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

Poids env. 10 kg

Inclus dans la livraison emballage spécial, cordon d'alimentation, manuel d'utilisation, déclaration de conformité (CE), certificat d'étalonnage, câbles SUB-D y-compris câbles pour E/S (communication PLC)

Accessoires (option) kit de filtres, fuite étalon, vanne étanche 3 orifices 2 positions, adaptateur RS-232/Ethernet, software de commande et d'analyse, etc., 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