

	<b>CETA Testsysteme GmbH</b> Marie-Curie-Str. 35-37 40721 Hilden (Germany) Tel. : +49 (0) 2103 / 2471-75 Fax : +49 (0) 2103 / 2471-76 E-Mail : sales@cetatest.com Internet : www.cetatest.com	<b>Delta Control Services</b> 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	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">CETATEST 510</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">CETATEST 710</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">CETATEST 815</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">CETATEST 915</div> </div>			
<b>Principe de fonctionnement</b>						
comparaison de pression volume pièce à tester - volume référence étanche (procédé pression différentielle)						
convient spécialement à un petit volume de pièce à tester (< 1 cm <sup>3</sup> )						
mesure de la perte de pression due à fuite dans le volume de la pièce à tester						
capillaire à flux laminaire avec convertisseur de pression différentielle						
<b>Capteur pour analyse de la pièce à tester</b>						
capteur de pression différentielle piézorésistif ( (1) p > 10 bar capacitive ou inductive, (2) au capillaire à flux laminaire)						
capteur relatif piézorésistif						
<b>Capteurs pour condition de test (pression de test)</b>						
capteur relatif piézorésistif						
<b>Domaines de mesure</b>						
(1) 400 Pa en pas de 1 Pa ou (2) 500 Pa en pas de 1 Pa (contrôle d'étanchéité)						
(1) 4.000 Pa en pas de 3 Pa ou (2) 5.000 Pa en pas de 1 Pa (contrôle d'étanchéité)						
jusqu'à 30.000 Pa en pas de 10 Pa - dépendant du domaine de la pression de test (contrôle d'étanchéité)						
15 ml/h à 62 l/min (à 5 mbar surpression) selon le capillaire laminaire (contrôle de débit)						
<b>Méthodes de test</b>						
mesure par perte de pression						
mesure par perte de pression - High Speed [non combinable avec (option (B) et option (C) ]						
test en récupération (indirect) [non combinable mit (option (A) et option (C) ]						
pièce scellée						
pièce scellée - haute résolution (0,03 ml < ΔV < 1,0 ml) [non combinable avec option (A) et option (B) ]						
vérification de passage						
Paliers / rampes de pression						
mesure de débit - laminaire (méthode directe ou indirecte)						
<b>Fonctions supplémentaires</b>						
surveillance (survivable) (en standard)						
séries de programmes						
pré-remplissage (régulateur de pression électronique)						
remplissage par dosage lent (régulateur de pression électronique)						
fonctionnement à 2 voies (synchrone)						
contrôle de fonctionnement automatique						
analyse des courbes de remplissage						
compensation de température						
<b>Domaines de pression de test réglés par un système électronique</b>						
test en vide (dépression)						
domaines de pression négatifs et positifs combinables (par ex. -1 bar / +1 bar ou -1 bar / +6 bar ou -1 bar / +10 bar)						
200 mbar						
1 bar						
6 bar						
9 bar						
10 bar						
16 bar						
30 bar						
<b>Domaines de pression de test réglés par un système mécanique</b>						
-1 bar / 150 mbar / 1 bar / 6 bar / 9 bar / 10 bar						
<b>vanne à multifonctions</b>						
soupape à coulisse						
soupape à siège						
<b>Paramètres programmables</b>						
pression de test (pour régulateur électronique)						
seuils de pression de test						
phases de test (temps d'attente, de remplissage, stabilisation, mesure, vidage)						
seuils de rejet / seuils de récupération						
seuils inférieur ou supérieur de débit						
<b>Interfaces</b>						
entrées / sorties digitales						
RS 232						
Profibus DP						
Ethernet						
éthernet (par RS 232 - adaptateur éthernet)						
interface USB pour support d'information (mémoire possible de paramètres, valeurs de mesure et courbes de mesure)						
CANopen						
SERCOS III						
<b>Connexions pneumatiques</b>						
<b>entrée</b>						
raccord à coiffe 6 x 1 mm						
raccord rapide 6 mm						
<b>sortie</b>						
raccord à coiffe 6 x 1 mm						
raccord à coiffe 3 x 1,7 mm						
alternative : bague de serrage 6 mm						
6 x 1 mm, 8 x 1 mm, 10 x 1 mm, 12 x 1 mm ou plus grand (selon le laminaire)						
<b>versions spéciales</b> (fiches techniques disponibles)						
CETATEST 815 Twin - testeur d'étanchéité pour fonctionnement synchrone à 2 voies						
CETATEST 810 HD-DA pour tests d'étanchéité jusqu'à une pression de test de 300 bar selon le procédé du test en récupération						
CETATEST 915-G - débitmètre conçu spécialement pour l'industrie d'appareils à gaz						
CETATEST H 201 - testeur d'étanchéité avec capteur hydrogène pour la détection de très petites fuites (jusqu'à 1*10 <sup>-5</sup> mbar*l/s) avec gaz de formation						