MISTRAL NG

Mistral NG est un module de mesure permettant la réalisation d'essais d'étanchéité à l'air des ouvrages d'assainissement selon les protocoles de l'EN 1610 et cela de manière totalement automatisée : mise en pression, stabilisation, mesures et dépressurisation sont réalisées sans qu'aucune intervention de l'opérateur ne soit nécessaire.

Un système innovant de vannes pilotées remplace avantageusement les électrovannes traditionnelles :

- Fonctionnement progressif (plus de "tout ou rein" rendant les essais sur des petits volumes tels que les boîtes de branchement quasi irréalisables),
- Passage d'air variable de 0 à 10mm. La limitation du débit d'air, dans le cas d'essais de grands ouvrages, ne dépend que de la dimension des raccords et non plus du diamètre de passage de l'électrovanne.

Caractéristiques techniques :

- Module de mesure de haute précision avec capteur 250mbar intégré,
- Commandes de mise en pression et de dépressurisation entièrement automatiques,
- Echange d'informations avec le PC par liaison sans fil industrielle à hautes fréquences pour une plus grande fiabilité (portée de 200m maximum, selon l'environnement)
- Bloc secteur permettant d'alimenter et de charger le module pour une utilisation fixe ou mobile
- Prise étanche pour la connexion d'un capteur extérieur (300mbar à 100bar)
- Certificat d'étalonnage COFRAC valable 1 an

Le module Mistral NG peut être associé à une valise robuste et étanche intégrant le système informatique avec écran tactile pour une utilisation hors véhicule, dans des endroits difficiles d'accès.

Caractéristiques techniques :

- Système informatique sous Windows 7 Pro
- Ecran LCD 15" avec dalle tactile étanche
- Micro-ordinateur ultra basse consommation
- Module de transmission HF pour la communication avec le module de mesure
- Logiciel Mistral pour la réalisation des essais selon la norme EN1610
- Alimentation secteur et chargeur pour Mistral NG intégré
- Fonctionnement sur batteries Lithium Ion en option

CREATEST
2, allée du Point du Jour - ZAC des Culs Baillets - 78700 Conflans Sainte Honorine
Tél. : +33 1 75 43 95 53 - Fax : +33 1 75 43 95 54 - contact@createst-online.fr