

LPT2000 / ST

Système de détection de fuite pour cuve enterrée

Principe de mesure :

- Le principe de mesure est basé sur le contrôle de la pression à l'intérieur de la cuve (ou de toute la tuyauterie de la chaudière si la cuve n'a pas été isolée de l'ensemble de l'installation avant le début du test).
Le système de mesure consiste en une unité SETRA 470 (+/- 0.02%) qui possède une plage de mesure spéciale pouvant travailler en sous-pression (615 mbar a) et en surpression (1415 mbar a).
Le SETRA 470 est connecté à un ordinateur PSION 5MX portable pendant toute la durée du test. Le PSION 5MX possède suffisamment de mémoire (16 MB) pour enregistrer approximativement 5000 tests.
- La cuve est mise en surpression à l'aide d'un gaz (bouteille d'azote ou air comprimé).
Après une courte période de stabilisation (± 10 min.) la mesure commence. Celle-ci s'achève après la mesure de la pression par le SETRA 470 qui détecte les très petites variations de pression (0,01 mbar) dans la cuve.
Ces variations de pression peuvent être suivies soit en temps réel sur un graphique, soit de manière digitale à l'aide du PSION 5MX.
Quand les variations respectent les normes (0,2 gallons/h or 0,76 l/h) le PSION 5MX indique POSITIF, autrement il indique NEGATIF.

Spécifications importantes :

- Pas d'influence des conditions externes, par exemples : des vibrations, des sons.
- La mesure physique de la pression donne un résultat indiscutable.
- Le LPT2000 portable a une autonomie de 12 heures grâce à ses batteries, sans devoir utiliser une alimentation extérieure de 230 Vac.
- Grâce à son chargeur incorporé, il ne faut que 8 heures pour recharger les batteries du LPT2000.
- Le LPT2000 est équipé d'une connexion 12 Vdc lui permettant d'être alimenté depuis un véhicule.
- Indicateur de batterie faible sur la face avant.
- Le transmetteur de pression à haute sensibilité permet d'obtenir une mesure rapide et stable.
- Le LPT2000 et ses raccords sont tous équipés de valves de sécurité contre les surpressions.
- La procédure de test peut-être suivie complètement sur le PSION 5MX de manière digitale ou graphique.

Spécifications techniques :

- Alimentation : 230 Vac et 12 Vdc
- Dimension (L 48 cm – H 37cm – D 21cm)
- Poids : approximativement. 6 kg
- Batterie : Sans entretien, 3ans de durée de vie
- Alimentation de 6 V dc pour le PSION 5MX incluse
- PSION : 5MX, 16 MB
- Sonde de pression : SETRA 470, plage de mesure 615 – 1415 mbar a
- Valves de sécurité : 300 mbar g (peuvent être modifiées suivant la législation du pays)

Tous les accessoires nécessaire pour effectuer le test d'étanchéité d'une cuve sont disponible (bouteilles de gaz avec azote, connexion, tubes, valves,..).

Le modèle de base comprend ; Valise en aluminium avec le PSION 5MX, câble d'alimentation, connecteur avec valve de sécurité, chargeur pour batterie 230 Vac, tête de connexion avec valves, tube en accordéon de $\pm 8m$, valve de fermeture de 2'', connecteur de 1'' et de $\frac{1}{4}$ ''.



Options:

- **Imprimante à INFRAROUGE et SOFTWARE pour imprimer les rapports pendant le test.**
- **Software pour imprimer via un PC au bureau.**