

DETECTEUR DE FUITES PORTATIF Méthode H2

D
F
P
-
S
O
6



Plus de 40 ans à votre service



Détecteur de fuites portatif

Le DFP-S06 a été spécialement développé pour la détection et la localisation de fuites en utilisant du gaz de traçage à l'hydrogène.

Il détecte et localise toutes traces d'hydrogène dans l'air ambiant. Aucun appareil externe n'est nécessaire (cloche, pompe à vide, bac d'eau, ...).

Deux fonctions principales

Le DFP-S06 possède deux fonctions.

- . **Le mode détection** est utilisé pour la détection et la localisation rapide d'une fuite.
- . **Le mode analyse** est utilisé pour déterminer la concentration en hydrogène dans l'air et ainsi estimer la taille de la fuite. La mesure s'effectue en ppm. L'estimation de la fuite est réalisée en fonction de l'application, par exemple en cm^3/s , en Pa/s , ...

Le DFP vous offre :

- . **Une haute sensibilité à l'hydrogène** - utilisable avec deux types de sondes, le DFP-S06 peut détecter et localiser des fuites de l'ordre de 0,5 ppm et pouvant aller jusqu'à 500 ppm.
- . **Une grande facilité d'utilisation** - portable, le DFP-S06 combine légèreté et robustesse.



Détecteur de fuites portatif

. **Une puissance exemplaire** - équipé de deux microcontrôleurs, il assure une gestion souple et un temps de réponse rapide.

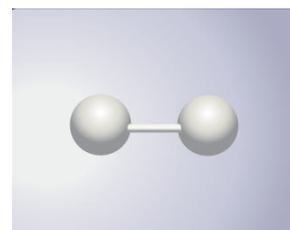
. **Une flexibilité totale** - il est doté d'un menu intuitif et d'un système de configurations multiples pouvant s'adapter à tous les domaines d'activité.

. **Le respect de l'environnement** - le DFP-S06 répond aux exigences de conformité DEEE/RoHS.



Les avantages du gaz de traçage à l'hydrogène :

- . c'est le gaz traceur le moins cher
- . c'est un gaz non toxique 100% écologique
- . c'est une ressource naturelle renouvelable
- . c'est le gaz le plus léger de tous les gaz
- . c'est un gaz très peu visqueux, qui se répand facilement dans l'objet à tester et pénètre aisément dans le point de fuite. Une fois l'opération terminée, il est facile de l'éliminer de la zone.



L'hydrogène pur n'est jamais utilisé comme gaz de traçage car il est inflammable. Le traceur utilisé est un mélange de gaz constitué de 5% d'hydrogène et de 95% d'azote. Ce mélange est ininflammable (ISO 10156).



Détecteur de fuites portatif

Spécifications techniques :

Alimentation : batterie interne rechargeable sur station et/ou alimentation externe

Autonomie : 8h pour la sonde de type 1 et 4h pour la sonde de type 2 (en utilisation continue)

Temps d'initialisation du capteur : 3 minutes env.

Temps de réponse : < 2 sec

Temps de dégazage : < 10 sec

Interface opérateur :

Afficheur 4X20 caractères

Représentation visuelle par bargraphe

Affichage numérique de la valeur de la fuite

Témoin lumineux d'avertissement de fuite

Avertisseur sonore (type compteur Jaeger)

Réglage : possibilité de régler plusieurs seuils d'alarmes et de rejet

Conditions d'utilisation :

Température : +5°C à +35°C

Humidité : 90% maximum

Concentration d'hydrogène dans l'air ambiant : 0,5 ppm maxi

Conditions de stockage :

Température : -20°C à +60°C

Entretien : aucun

Étalonnage : par gaz étalon

Sensibilité : 0,5 ppm H₂ (pour traceur à 95%N₂ et 5%H₂)

Dimensions : 270 x 116 mm

Poids : 600g, batterie comprise



Détecteur de fuites portatif

Options / Pièces de rechange :

Adaptateur secteur*

Station de charge

Sonde de type 1*
pour une concentration strictement inférieure à 100 ppm

Sonde de type 2*
pour les concentrations comprises entre 100 et 500 ppm

Certificat d'étalonnage

Langues étrangères
anglais, allemand, espagnol, slovaque

** L'appareil est fourni avec l'adaptateur secteur et l'une des deux sondes selon référence de commande*

Services :

Garantie un an avec possibilité
d'extension à 5 ans
de vérification et d'étalonnage annuels

