



# AP55

## Sonde de reniflage

### LOCALISER LA FUITE ET MESURER SA TAILLE SIMULTANEMENT

La sonde de reniflage AP55 est un accessoire du détecteur de fuite à l'hydrogène Sensistor ISH2000. Elle permet de localiser une fuite et d'en mesurer la taille en une seule opération. Elle constitue également l'instrument idéal pour la détection de fuites dans les environnements où des facteurs externes tels que le vent risquent d'influencer les résultats des tests.

Alors que la sonde manuelle standard du Sensistor ISH2000 détecte le gaz traceur sans aspirer de flux de détection, la sonde de reniflage AP55 offre des possibilités supplémentaires. Grâce à la position du capteur à l'extrémité de la sonde, cette dernière peut être utilisée pour la localisation des fuites en mode passif et le flux aspirant ne doit être activé qu'au moment de la mesure. Le capteur envoie une indication immédiate dès que le gaz est détecté puisque le gaz traceur ne doit pas être transporté par le câble de la sonde pour permettre la mesure.

L'AP55 appartient à une famille d'instruments de détection de fuites basés sur la méthode à l'hydrogène. Cette méthode utilise l'injection dans l'objet de test d'un gaz traceur sûr, écologique, contenant 5 % d'hydrogène dans de l'azote. Un palpeur d'hydrogène, sélectif à 100 %, est utilisé pour localiser la fuite et en mesurer la taille.

### ENSEMBLE DES CARACTÉRISTIQUES

- Localisation rapide et précise des fuites
- Bascule entre flux de détection et pas de flux
- LED « accepté/refusé » dans la poignée de la sonde
- Protection automatique contre les surexpositions
- Calibration simple
- Peut détecter les fuites dans des endroits difficiles d'accès (adaptateur requis)

## FONCTIONNEMENT

### LOCALISATION DES FUITES RAPIDE ET SIMPLE

L'AP55, piloté par le détecteur de fuite à l'hydrogène Sensistor ISH2000, est très facile à utiliser et à étalonner. L'objet du test est d'abord rempli de gaz de traçage, par exemple à l'aide du dispositif de remplissage d'hydrogène TGF10 ou du système de remplissage de gaz traceur ILS500 F. L'opérateur localise ensuite la fuite grâce à l'AP55 en mode de détection passif. Le capteur, placé à l'extrémité de la sonde, réagit immédiatement lorsqu'il s'approche d'une fuite.

### MESURE QUANTITATIVE EN TOUTE FACILITÉ

Une fois la fuite localisée, l'opérateur retire le bout de la sonde de la fuite, passe en mode flux par simple pression sur un bouton et replace l'extrémité de la sonde sur la fuite. L'instrument effectue une mesure quantitative et en affiche le résultat sur l'écran, qui indique si la fuite est supérieure ou inférieure à la limite de fuite programmée. Le même résultat est indiqué par une LED rouge/verte sur la poignée de la sonde.



### ÉCONOMIES DE TEMPS

L'AP55 peut aussi être réglé en mode de protection automatique contre les surexpositions au gaz traceur, ce qui permet de réduire les temps de mesure et de récupération en cas de fuites importantes. Il suffit d'actionner un bouton pour démarrer l'étalonnage au moyen d'un gaz de calibrage ou d'une fuite de référence. L'instrument est alors réglé automatiquement à la valeur correcte.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Taux de fuite détectable minimum

Mode de localisation	5x10 <sup>-7</sup> mbarl/s ou atm cc/s de 5 % de gaz traceur à l'hydrogène H <sub>2</sub> (sans flux de détection)
Mode de mesure	0,5 ppm H <sub>2</sub> ; 1x10 <sup>-5</sup> mbarl/s ou atm cc/s de 5 % de gaz traceur à l'hydrogène H <sub>2</sub> (avec flux de détection standard)
Alimentations	Alimentation électrique 24 V (cc) du détecteur de fuite à l'hydrogène ISH2000
Air frais	Air frais sans contamination par H <sub>2</sub> (pression atmosphérique). Connecteur : ISO G1/8"
Air comprimé	400-800 kPa (4-8 bars, 58-116 PSI) / filtré à 40 µm Connecteur : ISO G1/8"
Flux de détection	1,0 cc/s
Flux de rinçage	env. 17 cc/s
Dimensions (H x l x P)	275 mm x 205 mm x 100 mm (11 in. x 8 in. x 4 in.)
Poids	4,6 kg (10,1 lb)
Compatibilité	Détecteur de fuite à gaz hydrogène Sensistor ISH2000 Dispositif de remplissage de gaz traceur TGF10 Système de détection de fuites ILS500 Système de remplissage de gaz traceur ILS500F

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

<b>Sonde de reniflage AP55</b>	Réf.
Inclut câble bus 1 m, câble de fluide 3 m, câble C21 0,3 m et sonde manuelle H55. Requiert Combox (réf. 590-820) si raccordé au détecteur de fuite à l'hydrogène Sensistor ISH2000 (ou modèle précédent ASH2000)	590-550



Le module sonde de reniflage AP55 avec sonde manuelle.