

UFL-FID DETECTEUR

GO BEYOND THE LIMIT



DETECTEUR A IONISATION DE FLAMME

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le module UFL est constitué principalement d'un détecteur à ionisation de flamme placé dans une enceinte régulée en température. Il est destiné à mesurer les traces d'hydrocarbures. Accompagné d'un méthaneur (module UMTR), il détecte également les traces de CO et CO₂.

Lorsqu'il est alimenté par des gaz de hautes puretés, le seuil de détection atteint 10 ppb.

L'assemblage des composants se fait dans un sous-module 1/3 destiné à être inséré dans un module standard 19" de hauteur 4U.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme de mesure : 10 ppb à 10.000 ppm
- Gaz porteur : Argon, Azote, Hélium ou Hydrogène.
- Débit porteur : entre 2 et 6 litres/heure.
- Gaz carburant : Hydrogène - Pression : ± 1 bar - Consommation : ± 2 l/h.
- Gaz Comburant : Air Synthétique - Pression : ± 2 bars - Consommation : ± 20 l/h
- Impuretés détectables : composés organiques et CO and CO₂ (avec unité de méthanisation).
- Sensibilité : environ 0.01 ppm-volume avec un porteur Argon.
- Précision : 1% de l'échelle de lecture au-dessus de 1ppm.
- Positionnement manuel de la ligne de base (*)
- Réglage manuel de la sensibilité (*)
- Dispositif de marquage (*)
- Signal de sortie : 0- 10 V pour enregistreur, intégrateur ou PC.
- Température de fonctionnement : 10°C à 35°C.
- Température de stockage : - 20°C à 60°C.
- Température de la cellule : 130°C.
- Dimensions : Hauteur 4U – 177mm
Largeur 1/3 – 138mm
Profondeur 355mm
- Alimentation : 220 V – 50/60 Hz – 120 VA
- Connexions gaz : Gaz porteur et comburant : tubes lisses en acier inox 4/2 mm
Gaz carburant : Swagelok SS 1/8"
- Poids 6 kg

(*) Automatique en utilisation avec un de nos systèmes d'acquisition de données.