

► XDI-PID

Détecteur fixe COV (composés organiques volatils)



Caractéristiques techniques

Capteur : lampe PID de 10,6 eV disponible avec 2 plages de mesure 0-1000 ppm (de série) ou 0.5 ppb – 50 ppm (option)

Certifications :

- Antidéflagrant ATEX-IECEx
- II 2G Ex db IIC T6...T4 Gb
- II 2D Ex IIIC T85°C... T135°C Db

Alimentation électrique : 18 à 35 Vcc 24V nominal

Sorties :

- Analogique 4~20mA (3 fils)
- 3 relais d'alarme (configurables)
- Communication CANbus (4 fils)
- Fonction inhibition pour la maintenance
- Terminal RS232 pour lecture des données et paramétrage

Enregistrement des données : Capacité mémoire 2880 points

Afficheur (option) :

- 2 lignes alphanumériques, rétroéclairées pour lecture des statuts (concentration gaz, statuts d'alarme, etc.).
- Indicateurs LED des états : alarmes, défaut

Matériau boîtier : Alliage d'aluminium ou acier inoxydable

Finition :

- Peinture résine Epoxy résistante aux produits chimiques, blanc de sécurité RAL 9003
- Option finition qualité Marine

Indice de protection :

- IP64 de série
- IP65 avec bouclier anti-eau
- IP66 avec écran étanche

Entrée câble : 2 x M20 ou 3/4" NTP

Poids : 1.6 Kg

Température d'utilisation : -15°C à +55°C

Description du produit

Le XDI-PID est un détecteur fixe pour la mesure et la détection de COV (composés organiques volatils). C'est un transmetteur ATEX sortie linéaire 4-20 mA avec relais d'alarme et afficheur numérique (option) qui peut être raccordé sur un système de contrôle DCS ou utilisé en point de contrôle autonome.

► **Lampe PID à photoionisation 10.6 eV**

Le XDI-PID utilise une lampe PID à photoionisation de 10.6 eV en mode diffusion qui présente moins de problèmes de contamination et de maintenance que les systèmes avec pompe avec la possibilité de sélectionner 2 plages de mesure (0-50 ppm ou 0-1000 ppm) pour une meilleure précision de la mesure

► **Avantages**

- Certifié ATEX-IECEx (gaz et poussières)
- 2 gammes de détection pour une meilleure précision
- Résistance à l'humidité sans qu'il soit nécessaire de compenser
- Conception robuste, résiste aux milieux difficiles
- 3 relais d'armes paramétrables (alarmes et/ou défaut)
- Grand écran LCD rétroéclairé pour des indications claires de la mesure et le paramétrage sur site de l'appareil (option)

► **Domaines d'applications du détecteur XDI-PID**

- Peintures industrielles, revêtements et solvants
- Industries chimiques et pétrochimiques,
- Secteur pharmaceutique
- Industrie du papier et des pulpes
- Usines de traitement d'eaux usées
- Hygiène industrielle (contrôle ou surveillance)

► **Sélection du modèle**

Code	Désignation
169-031	Détecteur COV ATEX sans afficheur avec 3 relais d'alarmes (Alarme 1, 2 + défaut)
170-031	Détecteur COV ATEX avec afficheur numérique, 3 relais d'alarme et configuration par aimant (système non-intrusif)

► **Accessoires**

Code	Désignation
003-010	Cône de prélèvement
003-020	Coiffe d'étallonnage
008-311	Tête de circulation
003-083	Bouclier anti-intempéries