



# Détecteur de gaz corrosifs Argent et Cuivre

- Low cost of ownership
- Wide range of sensors
- Flexible installation options
- Rugged and reliable
- Highly versatile



## DETECTION DE GAZ CORROSIFS DU CUIVRE ET DE L'ARGENT

La majorité des soudures de composant et cartes électroniques implantés au sein des équipements informatiques sont constitués d'argent et de cuivre. Ces 2 métaux sont sensibles à la corrosion et la filtration de l'air neuf introduit dans les salles IT n'est pas forcément prévue pour éliminer les gaz corrosifs de l'Argent et le cuivre que sont le Sulfure d'Hydrogène (H<sub>2</sub>S), Le Dioxyde de Souffre (SO<sub>2</sub>) et le Dioxyde d'Azote (NO<sub>2</sub>). ODC a sélectionné pour vous un boîtier de mesure monogaz paramétrable suivant le gaz à détecter. Ces boîtiers ont une sortie analogique 4 à 20mA pour une remontée de signal sur une GTB / GTC existante

### Caractéristiques :

#### Coût unitaire mesuré

Ces détecteurs sont conçus pour une installation et une maintenance faciles afin de réduire les coûts. Les trois options de boîtes de jonction sont toutes conçues pour rendre le remplacement des capteurs et des filtres extrêmement simple. Les capteurs de rechange se branchent simplement. De nombreuses pièces de rechange sont communes à tous les modèles

#### Type de gaz mesuré personnalisable

Des capteurs électrochimiques sont utilisés pour détecter une vaste gamme de gaz toxiques et d'oxygène vous permettant de personnaliser votre boîtier de détection. Des capteurs de conductivité thermique sont disponibles pour surveiller les concentrations volumiques des gaz.

#### Facile à installer

Les boîtiers détecteurs sont conçus pour être fixés au mur ou au plafond sans support supplémentaire. Ils peuvent accueillir des presse-étoupes M20, 1/2" NPT ou 3/4" NPT pour répondre à toutes les exigences du site.

#### Robuste et fiable

Boîtier fabriqué en utilisant un choix de trois matériaux : nylon renforcé de verre, aluminium très durable avec un revêtement en polyester résistant, ou en acier inoxydable 316 pour une résistance ultime à la corrosion. Toutes les versions sont conçues pour fonctionner même dans les conditions les plus difficiles. Tous les modèles ont été validés selon la norme de sécurité fonctionnelle CEI 61508 (SIL 1 à SIL 3).

### A chaque gaz son boîtier / détecteur sur mesure :

Acétylène (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>), Argon (Ar), Arsine (AsH<sub>3</sub>),  
 Brome (Br<sub>2</sub>), Butane (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>),  
 Diborane (B<sub>2</sub>H<sub>6</sub>), Ethane (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>), Ethylène (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>),  
 Oxyde d'éthylène (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O), Germane (GeH<sub>4</sub>), Hélium (He),  
 GPL, Pentane (C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>), Vapeur d'essence, Propane (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>),  
 Silane (SiH<sub>4</sub>), Chlorure de vinyle (VCM) (CH<sub>2</sub> = CHCl),  
 Matières organiques volatiles (VO), Ammoniac (NH<sub>3</sub>),  
 Monoxyde de carbone (CO), Chlore (Cl<sub>2</sub>), Dioxyde de chlore (ClO<sub>2</sub>),  
 Fluor (F<sub>2</sub>), Hydrogène (H<sub>2</sub>), Chlorure d'hydrogène (HCl),  
 Cyanure d'hydrogène (HCN), Fluorure d'hydrogène (HF),  
 Sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S), Méthane (CH<sub>4</sub>), Oxyde nitrique (NO),  
 Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), Oxygène (O<sub>2</sub>), Ozone (O<sub>3</sub>), Phosgène (COCl<sub>2</sub>),  
 Phosphine (PH<sub>3</sub>), Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>)

