

SensePoint

Détecteurs ATEX de gaz inflammables, toxiques et d'oxygène



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

La gamme de détecteurs de gaz inflammables, toxiques et d'oxygène **Sensepoint** est une solution économique qui répond aux besoins des utilisateurs qui souhaitent détecter et contrôler les gaz, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur et dans des atmosphères potentiellement explosives.

Grâce à leur boîtier à couvercle articulé, les détecteurs de gaz inflammables et toxiques **Sensepoint** permettent un accès facile aux bornes de connexion.

Fourni avec une prise de terre garantissant une protection RFI, le boîtier de connexion offre un choix de branchements 1/2" NPT, 3/4" NPT et M20 avec un câblage blindé en acier ou sous tube avec presse-étoupes certifiés Exe.

La maintenance est réduite au minimum. Les capteurs sont fournis pré-réglés pour leur durée à vie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Détecteur de gaz fixe et économique, pour la protection du personnel et des locaux contre les risques de gaz inflammables, toxiques et d'oxygène

Certification : Ex II 2G EExd IIC T6 Tamb = -55°C à +55°C

Classement IP : Normes IP65, IP66 avec protection contre les intempéries, conforme EN60529: 1992

Matériaux : Polyphénylène Sulfide (PPS)

Connexions électriques :

- Gaz explosifs : Circuit à pont mV à 3 fils
- Toxiques & oxygène : 2 Wire 4-20mA

| CODE | GAMME de MESURE | | |
|----------------------------------|------------------|---------------|----------|
| | Gamme principale | Autres gammes | |
| Gaz inflammable | 0-100% LEL | | |
| Oxygène (o2) | 0-25%VOL | | |
| Monoxyde de carbone (CO) | 0-200ppm | 0-500ppm | |
| Sulfure d'hydrogène (H2S) | 0-50ppm | 0-20ppm | 0-100ppm |
| Hydrogène (H2) | 0-1000ppm | | |
| Chlore (Cl2) | 0-5ppm | 0-15ppm | |
| Dioxyde de soufre (SO2) | 0-15ppm | 0-50ppm | |
| Dioxyde d'azote (NO2) | 0-10ppm | | |
| Ammoniac (NH3) | 0-50ppm | 0-1000ppm | |

