



Détecteur autonome à usage industriel conçu pour la détection de gaz explosifs par technologie catalytique (pellistor) pour une plage de détection de 0 à 100 % LIE et résistant aux vapeurs de silicones.

Fonctions :

- Indications visuelles des états et des pannes du détecteur
- Sélection du gaz à détecter à l'aide d'un cavalier
- État initial de relais d'alarme programmable
- Niveaux d'alarme programmables
- Retard d'activation du relais d'alarme programmable
- Capteur et compensateur dans des boîtiers indépendants qui assurent une meilleure linéarité et stabilité

- **Fonctionnement autonome** : sans connexion à aucune centrale
- **Plage de détection** de 0 à 100 % LIE.
- **Résistant** aux vapeurs de silicone (HDMS)
- **Détecteur** équipé d'un filtre sintérisé
- **Degré** de protection IP65.

GAZ DISPONIBLES

Méthane-gaz naturel CH_4 - Hydrogène H_2 - Méthanol CH_4O - Éthane C_2H_6 - Éthanol $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ - Éthylène $2\text{HC}=\text{CH}_2$ - Propane C_3H_8 - Propylène $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_3$ - Acétone $\text{CH}_3(\text{CO})\text{CH}_3$ - Ammoniac NH_3 - Cyclohexane C_6H_{12} - Cyclopentane C_5H_{10} - Dioxane $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ - Acétate d'éthyle $\text{CH}_3-\text{COO}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ - Alcool Isopropylique $\text{H}_3\text{C}-\text{HCOH}-\text{CH}_3$ - Éthyl Méthyl Cétone - Butane C_4H_{10} - Hexane C_6H_{14} - Pentane C_5H_{12} - Propanol $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$ (Alcool Propylique) - Acétate de butyle $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$ - Iso-Octane C_8H_{18} - Heptane C_7H_{16} - Toluène $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$ - Xylène $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$ - Benzène C_6H_6 - kérosène - Acide acétique CH_3-COOH - Décane $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$ - Alcool Isobuthylique $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH}$ - Nonane C_9H_{20} - Styrene C_8H_8 - Éthyle méthyl cétone. $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}$

Une version spéciale permettant la détection d'ACÉTYLÈNE C_2H_2 est également disponible.

STANDGAS HC PRO permet de sélectionner automatiquement le gaz à détecter parmi les gaz disponibles via un protocole établi avec un cavalier.

APPLICATIONS

- Salles de batteries - Laboratoires pharmaceutiques - Laboratoires d'universités - Industrie aéronautique
- Galeries - Distilleries - Élevages - Stations-service - Salles de chaudières - Cuisines industrielles - Industrie en général.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie	Capteur catalytique et microprocesseur
Tension d'alimentation	De 10 V à 24 VCC (2 fils +/-)
Consommation maximale à 12 VCC	110 mA à 12 VCC.
Plage de mesure des gaz	0-100 % LIE (5 % vol. Méthane) - linéaire sur toute l'échelle-
Résolution	±1 % LIE de la plage de mesure
Dérive du zéro	± 7 mV/an
Dérive Span	± 9 % LIE/ an
Temps de stabilisation	< 15 minutes –toutes spécifications-
Temps de réponse T50/T90	3 s et 8 s respectivement
Durée de vie utile	Environ 4 années dans des conditions normales d'exploitation
Périodes de maintenance	Annuelle – recommandée -
Plage d'humidité	0 à 90 % HR sans condensation
Conditions environnementales	-10°C à +50°C
Limites de pression atmosphérique	80 à 110 kPa (0,8 à 1,1 bar)
Indication visuelle du capteur	Externe
Indication des états	Externe
Sortie de relais d'alarme commutée Contact sec 3 A 250 VCA	1 niveau d'alarme programmable à choisir entre 2 niveaux (20 % LIE. et 50 % LIE.), déconnexion instantanée / retardée avec programmation de retard de déconnexion. Programmation de l'état du relais en repos / activé.
Zone de couverture	16 m ² environ
Degré de protection	IP65
Matériau du boîtier	Makrolon & ABS
Entrée et diamètre du câble	Presse-étoupes / 6-10 mm ² -pour maintenance Protection IP65-
Dimensions en mm et poids en g	120 X 160 X 60 / 288

GARANTIE

Les détecteurs STANDGAS HC PRO sont garantis contre tous les défauts de fabrication pendant 1 an à compter de l'acquisition de l'équipement. Les conditions de la garantie sont indiquées dans le manuel d'installation du détecteur.

CONSEILS POUR PASSER VOS COMMANDES

Lors de votre commande, veuillez noter correctement le code du produit que vous souhaitez tout en vérifiant que sa description est correcte.

N'oubliez pas que la sélection du gaz se fait à travers un protocole établi avec cavalier.

STANDGAS HC PRO

CODE	DESCRIPTION
SPLN-HCr	Détecteur autonome de gaz explosifs équipé d'une sortie de relais
SPLNACTr	Détecteur autonome d'acétylène équipé d'une sortie de relais