

Transmetteur CC22

Pour les gaz et
vapeurs inflammables
hors des zones Ex



Transmetteur CC22

Pour les gaz et vapeurs inflammables hors des zones Ex



Le CC22 est le premier choix lorsqu'il s'agit de surveiller des gaz et des vapeurs inflammables dans la plage de mesure de 0 à 100 % LIE sans exigence de protection contre les explosions.

Éprouvé et pourtant contemporain

Le CC22 fonctionne sur le principe de la combustion catalytique, une méthode de mesure éprouvée pour la surveillance des gaz combustibles.

La stabilisation de la tension, le traitement de la sortie de la valeur mesurée et la compensation de la température sont gérés par l'électronique intelligente, et la longue durée de vie des capteurs réduit les coûts d'exploitation.

Communiquer de manière analogique et numérique

Les valeurs mesurées et les affichages d'état du CC22 peuvent être transmis de manière analogique (4-20 mA ou 0,2-1 mA) ou numérique (RS-485). Cela permet non seulement l'utilisation en combinaison avec n'importe quel contrôleur GfG, mais aussi la connexion à des contrôleurs logiques programmables (PLC).

Traitement intelligent des valeurs mesurées

Dans l'ensemble de l'industrie, la tendance est aux unités intelligentes, comme le CC22, dans lequel l'électronique intégrée traite les données déjà au point de mesure. La linéarisation du signal de mesure, la compensation des influences de la température, la détection des dysfonctionnements et l'information sur la prochaine date d'entretien ou de maintenance ne sont que quelques-uns des avantages qui en découlent.



CC22 - fiable et compact

Calibrage et ajustement par une seule personne

Tous les travaux d'entretien et de maintenance peuvent être effectués par un seul technicien.

Un adaptateur d'étalonnage facilite les contrôles réguliers des fonctions. Il garantit une alimentation sûre et régulière en gaz d'essai pendant la maintenance.

Des variantes pour chaque besoin

La version de base de l'CC22 est suffisante pour de nombreuses applications. Si un affichage de la valeur mesurée sur site est souhaité, il existe également une version avec écran et émetteur de signaux acoustiques.

- CC22** Version de base pour une large gamme de capteurs catalytiques
- CC22 D** avec affichage des valeurs mesurées actuelles

En combinaison avec les puissantes centrales de GfG, les deux versions constituent le bon choix pour une large gamme de gaz à surveiller.

Aperçu des gaz et de leur numéro CAS :

Plus de gaz sur demande.

» UEG (n° CAS -)	» Éthylène (n° CAS 74-85-1)	» Méthylisobutylcétone MIBK (n° CAS 108-10-1)
» Acétone (n° CAS 67-64-1)	» Formate d'éthyle ETF (n° CAS 109-94-4)	» n-Butanol (n° CAS 71-36-3)
» Acétylène (n° CAS 74-86-2)	» Heptane (n° CAS 142-82-5)	» n-Hexane (n° CAS 110-54-3)
» Ammoniac (n° CAS 7664-41-7)	» Isopropanol (n° CAS 67-63-0)	» n-Nonane (n° CAS 111-84-2)
» Butane (n° CAS 106-97-8)	» Méthane (n° CAS 74-82-8)	» Pentane (n° CAS 109-66-0)
» Éthane (n° CAS 74-84-0)	» Méthanol (n° CAS 67-56-1)	» Propane (n° CAS 74-98-6)
» Éthanol (n° CAS 64-17-5)	» Acétate de méthyle (n° CAS 79-20-9)	» Toluène (n° CAS 108-88-3)
» Acétate d'éthyle (n° CAS 141-78-6)	» Méthyléthylcétone MEK (n° CAS 78-93-3)	» Hydrogène (n° CAS 1333-74-0)

Données techniques CC22:

Principe de mesure : Combustion catalytique (CC)	Temps de réponse : $t_{90} \leq 9 \text{ s}^3$	Boîtier : Plastique
Plages de mesure : 0 à 100 % LIE 0 à 4 % vol. ¹	Plage de température : -20 à +50 °C ⁴	Classe de protection : IP54
Application du gaz de mesure : Diffusion ou apport du gaz avec adaptateur de calibrage	L'humidité de l'air : 5 à 90 % h.r. ⁴	Dimensions : 96 x 140 x 49 mm (L x H x l)
Durée de vie de la cellule de mesure : 5 ans ²	Pression de l'air : 80 à 120 kPa ⁴	Poids : 175 g
	Signal de sortie : Analogique : 0,2-1 mA ou 4-20 mA Numérique : RS-485	Agréments / Certifications : Sécurité fonctionnelle (SIL): DIN EN 61508-2: 2011
	Alimentation électrique : 12 à 30 V DC	

¹ Pour l'ammoniac uniquement, ² Selon les conditions de fonctionnement, ³ Selon le type de gaz, ⁴ En fonction du capteur

GfG France SAS

Immeuble le St Amour | 95 rue Pouilly Loché | 71 000 MACON LOCHE | France

Téléphone : +33 3 58 79 35 35 | Fax : +33 3 85 20 87 39

Téléphone SAV : +33 3 58 19 01 50 | Courriel : info@gfg-gasdetection.fr

GfGsafety.com

