

Transmetteur CS22 D avec affichage et buzzer

Pour la surveillance
des gaz toxiques
et inflammables



Transmetteur CS22 D avec affichage et buzzer



Pour la surveillance des gaz toxiques et inflammables

Le CS22 D est recommandé pour la surveillance des gaz et des vapeurs toxiques ou inflammables ne nécessitant pas de protection contre les explosions.

Éprouvé et rentable

Le CS22 D fonctionne selon le principe de la chimisorption (CS). Grâce à un large choix de gaz à surveiller et à des plages de mesure variées, le CS22 D offre un large éventail d'utilisations, des laboratoires aux applications industrielles en passant par les installations de réfrigération.

Les transmetteurs équipés de capteurs électrochimiques (EC) sont également utilisés pour les gaz toxiques et inflammables. Cependant, le CS22 D est la solution la plus durable et la plus économique. Mais les paramètres environnementaux doivent être adaptés.

Communiquer de manière analogique et numérique

Les valeurs mesurées et les affichages d'état du CS22 D 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).

Affichage et alarme sur site

La variante D du CS22 est dotée d'un afficheur de 2,2 pouces pour afficher les valeurs mesurées, les informations d'état et les alarmes au point de mesure. Normalement rétroéclairé en vert, l'écran passe au rouge en cas d'alarme visuelle. En même temps, un signal d'alarme acoustique peut être émis par le buzzer intégré.

Des variantes pour chaque besoin

La version de base du CS22 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.

- CS22** Version de base pour une large gamme de capteurs catalytiques
- CS22 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.



CS22 D - durable et efficace

Aperçu des gaz et des plages de mesure :

Plus de gaz sur demande.

» n-Hexane	0 à 100 % LIE	» R-438A	0 à 1000 ppm
» R-23	0 à 1000 ppm	» R-448A	0 à 1000 ppm
» R-1234yf	0 à 1000 ppm	» R-449A	0 à 1000 ppm
» R-1234ze	0 à 1000 ppm	» R-454B	0 à 1000 ppm
» R-134a	0 à 1000 ppm		0 à 2000 ppm
	0 à 2000 ppm	» R-507[A]	0 à 1000 ppm
	0 à 5000 ppm	» R-717	0 à 300 ppm
» R-404A	0 à 1000 ppm	(ammoniac)	0 à 1000 ppm
	0 à 2000 ppm		0 à 3000 ppm
» R-407C	0 à 1000 ppm		0 à 1,000 % vol.
» R-410A	0 à 1000 ppm		

Données techniques CS22 D :

Principe de mesure : Chimisorption (CS)

Plage de mesure¹ : 0 à 100 % LIE
0 à 5000 ppm
0 à 1.000 % vol.

Application du gaz de mesure : Diffusion ou apport du gaz avec adaptateur de calibrage

Durée de vie de la cellule de mesure : >5 ans

Temps de réponse : $t_{90} < 15$ s

Plage de température : -20 à +50 °C
L'humidité de l'air : 5 à 90 % h. r.
Pression de l'air : 80 à 120 kPa
Signal de sortie :

Analogue : 0,2-1 mA ou 4-20 mA
Numérique : RS-485

Alimentation électrique : 12 à 30 V DC

Boîtier : Plastique
Classe de protection : IP54
Dimensions : 96 x 140 x 49 mm (L x H x I)
Poids : 220 g
Agréments / Certifications : Sécurité fonctionnelle (SIL): DIN EN 61508-2: 2011

¹ 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

smart
GasDetection
Technologies