



**Transmitter CS22 D met display en hoorn**

Voor de bewaking  
van giftige en  
ontvlambare gassen



# Transmitter CS22 D met display en hoorn

Voor de bewaking van giftige en ontvlambare gassen



Overall waar toxische of ontvlambare gassen en dampen zonder explosieve bescherming moeten worden bewaakt, wordt het gebruik van de CS22 D aanbevolen.

## Bewezen en kosteneffectief

De CS22 D werkt volgens het principe van chemisorptie (CS). Dankzij een brede selectie van te bewaken gassen en diverse meetbereiken biedt de CS22 D een breed scala aan gebruiksmogelijkheden, van laboratoria tot industriële toepassingen en koelinstallaties.

Zenders met elektrochemische sensoren (EC), worden ook gebruikt voor toxische en ontvlambare gassen. De CS22 D is echter de veel duurzamere en kostenefficiëntere oplossing. De milieuparameters moeten echter wel passen.

## Communiqueert analoog en digitaal

De meetwaarden en statusweergaven van de CS22 D kunnen zowel analoog (4-20 mA of 0,2-1 mA) als digitaal (RS-485) worden doorgegeven. Dit maakt niet alleen het gebruik in combinatie met elke GfG-besturing mogelijk, maar ook de aansluiting op programmeerbare logische controllers (PLC).

## Weergave en alarm ter plaatse

De D variant van de CS22 heeft een 2.2" display voor de weergave van meetwaarden, statusinformatie en alarmen op het meetpunt. Het display, dat normaal groen verlicht is, wordt rood bij een visueel alarm. Tegelijkertijd kan via de geïntegreerde claxon een akoestisch alarmsignaal worden gegeven.

## Varianten voor elke toepassing

De basisuitvoering van de CS22 is voldoende voor vele toepassingen. Indien een meetwaardedisplay ter plaatse gewenst is, is er ook een uitvoering met display en akoestische alarm.

**CS22** Basisuitvoering voor een breed assortiment katalytische sensoren

**CS22 D** met display voor het weergeven van de actuele meetwaarden

In combinatie met de krachtige controllers van GfG zijn beide uitvoeringen de juiste keuze voor een breed scala aan te bewaken gassen.



CS22 D - duurzaam en efficiënt

## Overzicht van gassen en meetbereiken:

Meer gassen op aanvraag.

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

## Technische gegevens CS22 D:

**Meetmethode:** Chemosorptie (CS)

**Meetbereiken<sup>1</sup>:** 0 tot 100 % LEL  
0 tot 5000 ppm  
0 tot 1.000 vol.%

**Gasvoorziening:** Verspreiding of vergassing via een kalibratieadapter

**Levensduur van de meetcel:**

>5 jaar

**Reactietijd:** t90 < 15 s

**Temperatuur:** -20 tot +50 °C

**Luchtvochtigheid:** 5 tot 90 % RL

**Luchtdruk:** 80 tot 120 kPa

**Uitgangssignaal:**

Analoog: 0,2-1 mA of 4-20 mA

Digitaal: RS-485

**Stroomvoorziening:** 12 tot 30 V DC

**Huisvesting:** Kunststof

**Beschermingsklasse:** IP54

**Afmetingen:** 96 x 140 x 49 mm  
(B x H x D)

**Gewicht:** 220 g

**Goedkeuringen / Certificeringen:**

Functionele veiligheid (SIL): DIN EN 61508-2: 2011

<sup>1</sup> Sensor afhankelijk

## GfG Nederland B.V.

Siriusdreef 17 | 2132 WT Hoofddorp | Nederland

**Telefoon:** +31 6 4841 8007 | **E-mail:** info@gfg-gasdetection.nl

[GfGsafety.com](http://GfGsafety.com)

smart  
GasDetection  
Technologies