



Transmitter CS22

Voor de bewaking
van giftige en
ontvlambare gassen



Transmitter CS22

Voor de bewaking van giftige en ontvlambare gassen



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

Bewezen en kosteneffectief

De CS22 werkt volgens het principe van chemisorptie (CS). Dankzij een brede selectie van te bewaken gassen en diverse meetbereiken biedt de CS22 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 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 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).

Slimme meetwaardeverwerking

In de hele sector is er een trend naar intelligente eenheden, zoals de CS22, waarin de geïntegreerde elektronica de gegevens al op het meetpunt verwerkt. De linearisering van het meetsignaal, de compensatie van temperatuursinvloeden, de opsporing van storingen en de informatie over de volgende service- of onderhoudsbeurt zijn slechts enkele voordelen die hieruit voortvloeien.

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 - 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:

Meetmethode: Chemosorptie (CS)

Meetbereiken¹: 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: 175 g

Goedkeuringen / Certificeringen:

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

¹ 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

smart
GasDetection
Technologies