



Transmitter CC22

Voor ontvlambare
gassen en dampen
buiten Ex-zones



Transmitter CC22

Voor ontvlambare gasen en dampen buiten Ex-zones



De CC22 is de eerste keuze overal waar brandbare gasen en dampen moeten worden bewaakt in het meetbereik van 0 tot 100 % LEL zonder vereisten voor explosiebescherming.

Beproefd en toch eigentijds

De CC22 werkt volgens het principe van katalytische verbranding, een beproefde meetmethode voor de bewaking van brandbare gasen.

Spanningsstabilisatie, verwerking van de meetwaardeoutput en temperatuurcompensatie worden door de slimme elektronica afgehandeld en de lange levensduur van de sensoren vermindert de bedrijfskosten.

Communiqueert analog en digitaal

De meetwaarden en statusweergaven van de CC22 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 CC22, 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.



CC22 - betrouwbaar en compact

Kalibratie en afstelling door één persoon

Alle service- en onderhoudswerkzaamheden kunnen door één technicus worden uitgevoerd.

Een kalibratieadapter vergemakkelijkt regelmatige functiecontroles. Het zorgt voor een veilige en gestage toevoer van testgas tijdens het onderhoud.

Voor iedere eis een passende oplossing

De basisuitvoering van de CC22 is voldoende voor vele toepassingen. Indien een meetwaardedisplay ter plaatse gewenst is, is er ook een uitvoering met display en akoestisch alarm.

CC22 Basisuitvoering voor een brede reeks katalytische sensoren
CC22 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 gasen.

Overzicht van de gasen en hun CAS-nr.:

Meer gasen op aanvraag.

» LEL (CAS-nr. -)	» Ethyleen (CAS-nr. 74-85-1)	» Methylisobutylketon MIBK (CAS-nr. 108-10-1)
» Aceton (CAS-nr. 67-64-1)	» Ethylformiaat ETF (CAS-nr. 109-94-4)	» n-Butanol (CAS-nr. 71-36-3)
» Acetyleen (CAS-nr. 74-86-2)	» Heptaan (CAS-nr. 142-82-5)	» n-Hexaan (CAS-nr. 110-54-3)
» Ammoniak (CAS-nr. 7664-41-7)	» Isopropanol (CAS-nr. 67-63-0)	» n-Nonaan (CAS-nr. 111-84-2)
» Butaan (CAS-nr. 106-97-8)	» Methaan (CAS-nr. 74-82-8)	» Pentaan (CAS-nr. 109-66-0)
» Ethaan (CAS-nr. 74-84-0)	» Methanol (CAS-nr. 67-56-1)	» Propaan (CAS-nr. 74-98-6)
» Ethanol (CAS-nr. 64-17-5)	» Methylacetaat (CAS-nr. 79-20-9)	» Tolueen (CAS-nr. 108-88-3)
» Ethylacetaat (CAS-nr. 141-78-6)	» Methylethylketon MEK (CAS-nr. 78-93-3)	» Waterstof (CAS-nr. 1333-74-0)

Technische gegevens CC22:

Meetmethode: katalytische verbranding (CC)	Temperatuur: -20 tot +50 °C ⁴	Huisvesting: Kunststof
Meetbereiken: 0 tot 100 % LEL 0 tot 4 vol.-% ¹	Luchtvochtigheid: 5 tot 90 % RL ⁴	Afmetingen: 96 x 140 x 49 mm (B x H x D)
Gasvoorziening: Verspreiding of vergassing via een kalibratieadapter	Luchtdruk: 80 tot 120 kPa ⁴	Gewicht: 175 g
Levensduur van de meetcel: 5 jaar ²	Uitgangssignaal: Analoog: 0,2-1 mA of 4-20 mA Digitaal: RS-485	Goedkeuringen / Certificeringen: Functionele veiligheid (SIL): DIN EN 61508-2: 2011
Reactietijd: $t_{90} \leq 9 \text{ s}^3$	Stroomvoorziening: 12 tot 30 V DC	
	Beschermingsklasse: IP54	

¹ Uitsluitend voor ammoniak, ² Afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden, ³ Afhankelijk van het soort gas, ⁴ 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

