



Transmitter CC22 D met display en alarmhoorn

Voor ontvlambare gassen en dampen buiten Ex-zones



Transmitter CC22 D met display en alarmhoorn

Voor ontvlambare gassen en dampen buiten Ex-zones



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

Beproefd en toch eigentijds

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

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

Communiqueert analoog en digitaal

De meetwaarden en statusweergaven van de CC22 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 alarmering ter plaatse

De D-versie van de CC22 heeft een 2,2"-display voor de weergave van meetwaarden, statusinformatie en alarmen op het meetpunt. Het display is normaal groen verlicht. In geval van een alarm zal het display voor visuele waarschuwing veranderen naar rood. Tegelijkertijd zal een akoestisch alarmsignaal door de geïntegreerde alarmhoorn worden afgegeven.



Visuele weergave en hoorbaar alarm

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 gassen.

Overzicht van de gassen en hun CAS-nr.:

Meer gassen 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)	» Methylthylketon MEK (CAS-nr. 78-93-3)	» Waterstof (CAS-nr. 1333-74-0)

Technische gegevens CC22 D:

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: 220 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

