

Beste lezers,

Zelfs in tijden van toenemende digitalisering en alle voordelen die dat met zich meebrengt, is persoonlijk contact op beurzen en evenementen nog steeds van onschatbare waarde. Dankzij persoonlijke gesprekken kunnen wij uw vragen direct beantwoorden en geven ons waardevolle inzichten in de uitdagingen waar onze klanten vandaag de dag voor staan. Wij kijken ernaar uit u te ontmoeten op komende beurzen en u onze nieuwste producten en technologieën te tonen.

Hans-Jörg Hübner

Hans-Jörg Hübner,
directeur Gesellschaft für
Gerätebau mbH



Ontmoet ons op Chillventa

Chillventa is een toonaangevende internationale vakbeurs voor koel- en klimaattechniek. Van 8 tot 10 oktober 2024 komen de hoofdrolspelers van deze industrie samen in Neurenberg om de nieuwste technologieën te presenteren en actuele trends te bespreken. GfG zal er ook zijn en presenteert zijn vaste gasdetectiesystemen, draagbare gasdetectors en oplossingen voor de bewaking van water- en pekelcircuits.

Bezoek ons in Hal 5 op Stand 5-206.



Wilt u koelmiddelen of andere gassen bewaken in uw applicatie? Wij nodigen u van harte uit voor een bezoek aan onze stand op Chillventa en bespreek uw vereisten met één van onze productexperts uit Duitsland, Oostenrijk, Polen of Zwitserland.

Wenst u een persoonlijk advies op onze stand?

Plan nu uw afspraak en ontvang uw afspraakbevestiging

SIL-geschikte trans-mitter voor bewaking van koelmiddelen

De CS22-transmitter uit onze betrouwbare 22-serie bewaakt koelmiddelen zoals R-717 en R-1234yf met behulp van een chemisorptiesensor.

Giftige en brandbare gassen en gassen die schadelijk zijn voor het milieu worden in veel industriële processen gebruikt als koelmiddel. De bewaking ervan beschermt niet alleen het milieu, maar verhoogt ook de veiligheid op de werkplek. De CS22 transmitter - die ook verkrijgbaar is in de CS22 D-versie met display - is een betrouwbare oplossing voor continue bewaking van koudemiddelen buiten Ex-zones. De hardware voldoet aan de Europese norm voor functionele veiligheid (DIN EN 61508-2: 2011) voor vele gassen.

Duurzame sensoren voor veelvoorkomende koudemiddelen

De chemisorptiesensor van de CS22 is ingesteld op het gemeten gas. Afhankelijk van uw vereisten en het gemeten gas kunt u kiezen tussen verschillende meetbereiken (bijv. 0-300 ppm of 0-1 vol % NH₃). Door de sensoren te gebruiken, profiteert u van lage bedrijfskosten en hun lange levensduur. De gemeten waarde kan via een analogo of digitaal signaal naar een centrale worden verzonden.



Kort samengevat:

- » Voor koelmiddelen alsmede voor toxische en ontvlambare gassen
- » Display en akoestisch alarm (optioneel)
- » Naar keuze met analoge of digitale signaaluitgang
- » Ook verkrijgbaar met functionele veiligheid (tot SIL3) voor veel gassen

Wilt u meer weten over de CS22 D?

Bekijk productbeschrijving

De uitdaging van koelmiddelensensoren



Het bewaken van koudemiddelen brengt unieke uitdagingen met zich mee voor ontwikkelaars, fabrikanten en operators van gasdetectiesystemen. Elk koudemiddel heeft verschillende chemische eigenschappen, waardoor het moeilijk is om ze nauwkeurig te detecteren. Sommige zijn vluchtig en moeilijk te detecteren, terwijl andere giftig of brandbaar zijn. Valse alarmen kunnen ook worden veroorzaakt door mogelijke interferenties van andere stoffen. Sensoren voor koelmiddelen moeten zowel gevoelig als selectief zijn om de doelgassen betrouwbaar te detecteren en moeten effectief werken in verschillende omgevingen, van industriële koelsystemen tot kleine airconditioningunits.

Wij bieden gasdetectors met sensoren voor gerichte detectie van koudemiddelen die voldoen aan de hoge eisen van industriële toepassingen, zoals betrouwbaar werken bij temperaturen tot -40 °C. Eén van onze sterkste punten is het vermogen om sensoren te ontwikkelen voor nieuwe en ongewone gassen of speciale meetbereiken. Hierdoor kunnen wij oplossingen op maat bieden voor individuele klantvereisten.

Kunnen wij u helpen met de detectie van koelmiddelen?

Boek uw adviesgesprek

Veiligheid omtrent H₂ op de Hydrogen Technology EXPO

Waterstof wordt steeds belangrijker als sleuteltechnologie voor een duurzame toekomst. Als veelzijdige energiedrager biedt het talloze voordelen, maar stelt het ook speciale eisen aan de veiligheid. Laat u hierover adviseren op de internationale waterstofbeurs in Hamburg op 23 en 24 oktober 2024 in **Hal 3** op **Stand 3C85**. Wij presenteren u graag onze draagbare gasdetectors en stationaire gassystemen voor de detectie van H₂.



Wilt u ons bezoeken in Hamburg?

Vraag dan nu uw gratis ticket aan

Transmitter voor H₂, giftige gassen en O₂ in Ex-zones

De EC28-transmitter is een perfecte oplossing als uw applicatie vereist dat u waterstof moet bewaken in Ex geclassificeerde gebieden. De gemeten waarden worden doorgegeven aan een controller, die vervolgens verdere veiligheidsprocedures kan starten met behulp van een 4-20 mA signaal of digitaal, via Bus bekabeling. De EC28 is ook verkrijgbaar in een intrinsiek veilige versie voor gebruik in Ex-zone 0. Sensoren voor 20 gassen en tal van optionele functies, zoals een display voor het aangeven van gemeten waarden op locatie, visuele en akoestische alarmen en een relais voor externe alarmen maken de EC28 een veelzijdige oplossing voor vele toepassingen.



Meer weten?

Download de productgegevens

GfG Nederland B.V.

Siriusdreef 17
2132 WT Hoofddorp
Nederland

Telefoon: +31 (0)6 4841 8007

E-mail: info@gfg-gasdetection.nl



smart
GasDetection
Technologies



GfGsafety.com