

Dräger Infrarood sensoren DrägerSensoren

De Dräger infrarood sensoren leveren de best mogelijke meetresultaten en zijn volledig ongevoelig voor vergiftiging. Dankzij de lange levensduur van deze sensoren zijn er vrijwel geen onderhoudskosten. Bovendien kunt u met de Dräger infrarood sensoren gelijktijdig Ex- en CO₂ metingen uitvoeren.



Voordelen

Lage cost of ownership dankzij een lange levensduur

De lange levensduur van dit type sensor (verwachte gebruiksduur ca. 8 jaar), de lage drift en het kalibratie-interval van 12 maanden zorgen voor lage cost of ownership.

Zeer nauwkeurig en ongevoelig voor vergiftiging

De infrarood sensortechnologie kenmerkt zich door een hoge mate van nauwkeurigheid. In combinatie met de ongevoeligheid voor vergiftiging maakt zij de detectie van gassen en dampen mogelijk in een groot aantal toepassingsgebieden.

Metingen onder zware inzetcondities

Het meten van explosieve gassen en dampen in omgevingen met zwavelwaterstof en siliconen, alsmede in inerte omgevingen, heeft geen invloed op de prestaties van de sensor.

Gelijktijdige Ex- en CO₂ meting

Voor toepassingen waarbij de gelijktijdige meting van explosieve gassen en de bewaking van de kooldioxideconcentratie bijzonder belangrijk is, bijv. in de afvalwatersector. Hiervoor is slechts één sensor nodig – de DrägerSensor® DUAL IR Ex/CO₂ vervult beide meettaken. Dit verhoogt de flexibiliteit bij het configureren van het gasmeetinstrument.

Eigen ontwikkeling

De opbouw van de sensor, de keuze van detectoren en de wijze van de gastoevoer zijn slechts enkele factoren die een directe invloed hebben op de meetprestaties van een IR sensor. De sensoren zijn door Dräger zelf ontwikkeld. Dit geeft ons de mogelijkheid om de parameters te optimaliseren zodat ze voldoen aan de verschillende toepassingen, bijv. persoonlijke bewaking, vrijgavemetingen en lekdetectie.

Van LEL tot 100 Vol. %

De infrarood Ex sensoren kunnen voor de meest uiteenlopende meettaken worden gebruikt: in het bereik van de onderste explosiegrens alsmede voor metingen tot max. 100 Vol.%. De IR meetmethode kan ook voor kooldioxide in het bereik van 0 – 5 Vol.% CO₂ worden gebruikt. Dräger levert beide types (Ex/CO₂) als enkelvoudige sensoren, alsook de toepassings specifieke dual-sensor.

Systemonderdelen



D-27784-2009

Dräger X-am® 5600

Met zijn ergonomische design en innovatieve infrarood sensortechnologie is de Dräger X-am® 5600 het kleinste gasmeetinstrument voor de meting van maximaal zes gasen. Dit robuuste en waterdichte gasmeetinstrument is ronduit ideaal voor persoonlijke bewakingstoepassingen en levert nauwkeurige, betrouwbare metingen van explosieve, brandbare en toxische gasen en dampen alsmede van zuurstof.



ST-67-2006

Dräger X-am® 7000

De Dräger X-am® 7000 is de oplossing voor de gelijktijdige en continue meting van maximaal vijf gasen. Dit gasmeetinstrument is de ideale begeleider in alle industriële toepassingen waar de betrouwbare detectie van zuurstof, toxische en brandbare gasen en dampen cruciaal is.

Verwante producten



D-31728-2011

Dräger Katalytische Ex sensoren

Hoge kwaliteit en lage cost of ownership: dankzij de DrägerSensor CatEx PR technologie zijn onze sensoren bestand tegen vergiftiging en hebben een bijzonder langdurige stabiliteit. De snelle reactietijden zorgen voor snelle waarschuwingen tegen gasgevaaren.

Verwante producten



ST-1540-2007

PID sensoren

De PID sensor is de juiste keuze voor het detecteren van lage concentraties vluchtige organische verbindingen. Een PID (fotoionisatie detector) wordt gebruikt om groepen gevaarlijke stoffen te meten en kan zelfs worden ingesteld om afzonderlijke stoffen te meten.



ST-298-2001

DrägerSensor XS

DrägerSensoren kunnen worden gebruikt voor het detecteren van vele verschillende gassen en dampen. Wij ontwikkelen en produceren de DrägerSensoren zelf. Bovendien profiteert u van de lange levensduur van de sensoren en lage cost of ownership.



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Dräger heeft de geminimaliseerde elektronische sensoren speciaal ontworpen voor de Dräger Pac® en X-am® 1/2/5 productportfolio. Deze krachtige sensoren detecteren vele verschillende gassen en dampen. Ze zijn tevens zeer betrouwbaar en hebben een langdurige stabiliteit, waardoor de cost of ownership wordt beperkt.

Opmerkingen

Opmerkingen

Opmerkingen

Opmerkingen

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht.
De vermelde handelsmerken zijn alleen in bepaalde landen gedeponeerd en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar www.draeger.com/trademarks voor de actuele status.

HOOFDKANTOOR

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Duitsland
www.draeger.com

NEDERLAND

Dräger Nederland B.V.
Huygensstraat 3-5
2721 LT Zoetermeer
Postbus 310
2700 AH Zoetermeer
Tel +31 (0)79 344 46 66
Fax +31 (0)79 344 47 90
receptie@draeger.com

Dräger Nederland B.V.
Marine & Offshore
Beurtschipperstraat 1
3194 DK Hoogvliet
Tel +31 (0)10 295 27 40
Fax +31 (0)10 295 27 09
sales-mo.sd.nl@draeger.com

BELGIË

Dräger Safety België N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
Tel +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

Vind uw Dräger-
contactpersoon op:
www.draeger.com/contact

