

Dräger katalytische Ex sensoren DrägerSensoren

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.



Voordelen

Eigen ontwikkeling

Wij ontwikkelen de sensoren zelf met onze eigen technische kennis. Zo kunnen wij de hoogste kwaliteit en nauwkeurige meetresultaten waarborgen. In combinatie met de door Dräger ontwikkelde gasmeetinstrumenten wordt een optimale prestatie van de sensoren gerealiseerd.

Duurzaam en bestand tegen vergiftiging van de sensor

Zwavelwaterstof en siliconen zijn bekende katalytische gifstoffen die in explosiegevaarlijke omgevingen aanwezig kunnen zijn. Dankzij een nieuwe opbouw van de pellistor zijn deze sensoren beter bestand tegen vergiftiging van deze stoffen. De sensoren zijn tevens loodvrij en voldoen daarmee aan de RoHS-richtlijn 2002/95/EG. De hoge bestendigheid tegen vergiftiging leidt tot een uitzonderlijk langdurige stabiliteit, waardoor de cost of ownership wordt beperkt.

Dampgevoeligheid

Onbekende gasgevaaren en hogere koolwaterstoffen vormen met name een uitdaging voor de weergavegevoeligheid van katalytische sensoren. De nieuwe CatEx PR sensoren kenmerken zich door een dergelijke gevoeligheid. De detectie van koolwaterstoffen (van methaan tot nonaan) is gecertificeerd in een meettechnisch prestatiecertificaat voor de serie Dräger gasmeetinstrumenten X-am® 1/2/5000, X-am 7000 en X-am 8000.

Snelle reactietijden

Een snelle waarschuwing tegen explosiegevaarlijke gassen en dampen is van cruciaal belang. De snelle reactietijden van de CatEx PR sensoren beperken de tijdspanne tussen gevaar en waarschuwing.

Van LEL tot 100 Vol. %

Onze katalytische sensoren zijn geschikt voor het meten van de onderste explosiegrens tot 100 Vol. %.

De Dräger X-am 8000 beschikt over een optionele automatische omschakeling van het meetbereik waardoor de bewaking en het uitlezen van mogelijk hoge concentraties methaan vereenvoudigd wordt: als de CatEx sensor waarden boven de 100 %LEL meet, schakelt het display naar een bereik van 0 tot 100 Vol. %.

Systeemonderdelen

D-59024-2012



Dräger X-am® 2500

De Dräger X-am® 2500 is speciaal ontwikkeld voor de persoonlijke bewaking. Dit één tot vier gasmeetinstrument detecteert betrouwbaar brandbare gassen en dampen, alsmede O₂, CO, NO₂, SO₂ en H₂S. Betrouwbare en volgroeide meettechnologie, duurzame sensoren en eenvoudige bediening garanderen een hoge mate van veiligheid in combinatie met extreem lage cost of ownership.

D-14325-2017



Dräger X-am® 5000

De Dräger X-am® 5000 behoort tot een generatie gasmeetinstrumenten, speciaal ontwikkeld voor de persoonlijke bewaking. Dit één tot vijf gasmeetinstrument detecteert betrouwbaar brandbare gassen en dampen, alsmede O₂ en schadelijke concentraties van toxische gassen, organische dampen, odorant en amine.

ST-67-2006



Dräger X-am® 7000

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

D-6491-2017



Dräger X-am® 8000

Vrijgavemeting was nog nooit zo eenvoudig en gemakkelijk: de Dräger X-am® 8000 meet tot wel zeven toxische- als brandbare gassen, dampen en zuurstof gelijktijdig – zowel in de pomp- als in de diffusiemodus. Innovatief signaleringsontwerp en praktische assistentfuncties zorgen voor complete veiligheid tijdens het hele proces.

Verwante producten



D-2105-2011

Dräger Infrarood sensoren

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.



D-13891-2017

PID sensoren

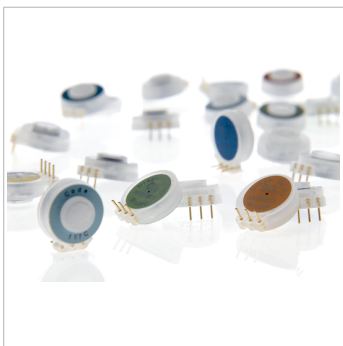
PID sensoren zijn de juiste keuze voor het detecteren van lage concentraties vluchtige organische verbindingen. Een PID (fotoïonisatie detector) wordt gebruikt om groepen gevaarlijke stoffen te meten en kan zelfs worden ingesteld om afzonderlijke stoffen te meten.



ST-299-2001

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®, X-am® 1/2/5 en X-am® 8000 productportefolio. 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.

Bestelinformatie

Beschrijving	Meetbereik	Detectie van	Gasmeetinstrument	Bestelnummer
DrägerSensor CatEx 125 PR	0 – 100 %LEL of 0 – 100 Vol.% CH ₄	gassen en dampen	Dräger X-am® 2500, Dräger X-am® 5000, Dräger X-am® 8000	68 12 950
DrägerSensor CatEx 125 PR Gas	0 – 100 %LEL of 0 – 100 Vol.% CH ₄	gassen	Dräger X-am® 2500, Dräger X-am® 5000, Dräger X-am® 8000	68 13 080
DrägerSensor Smart CatEx PR	0 – 100 %LEL	gassen en dampen	Dräger X-am® 7000	68 12 980
DrägerSensor Smart CatEx PR FR	0 – 100 %LEL of 0 – 100 Vol.% CH ₄	methaan	Dräger X-am® 7000	68 12 975
DrägerSensor Smart CatEx PR HC	0 – 100 %LEL of 0 – 100 Vol.% CH ₄	gassen en dampen	Dräger X-am® 7000	68 12 970

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

