

PID sensoren DrägerSensoren

PID sensoren zijn 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.



Voordelen

Detectie van vluchtige organische verbindingen in het ppm- en ppb-bereik

De PID sensoren completeren het DrägerSensor productportfolio door vluchtige organische verbindingen (VOC's) in het ppm- of ppb-bereik te meten. In bepaalde toepassingen zijn deze sensoren dan ook een nuttige aanvulling op de bewaking van werkplekken met meervoudige gasmeetinstrumenten.

Veelzijdige toepassingen

PID sensoren zijn geschikt voor veeleisende toepassingen en kunnen veelzijdig worden ingezet, bijvoorbeeld voor vrijgavemetingen tijdens shutdowns in de chemische en petrochemische industrie, het bewaken van werkzaamheden in schachten en besloten ruimten en het opsporen van lekkages.

Benzeenspecifieke metingen

Een selectieve benzeendetectie kan met de Dräger X-am® 8000 worden uitgevoerd in combinatie met het prefilterbuisje Benzeen. Dit voorbuisje filtert alle aanwezige koolwaterstoffen, behalve benzeen.

Robuust ontwerp

De Dräger PID detectoren zijn uitgerust met waterafstotende membranen die de geplaatste PID sensor beschermen tijdens industrieel gebruik. Zeer korte reactietijden van de sensoren zorgen tevens voor snelle waarschuwingen tegen gasgevaren.

Kalibratie en responsfactoren

PID sensoren kunnen snel en eenvoudig met isobutyleen worden gekalibreerd. Isobutyleen is een onschadelijk gas dat verkrijgbaar is in praktische wegwerp kalibratiegascilinders voor eenmalig gebruik. De gevoeligheid voor de te meten stof kan vervolgens afzonderlijk worden ingesteld met behulp van responsfactoren. Dit betekent dat een kalibratie te allen tijde op locatie kan worden uitgevoerd.

Geoptimaliseerd voor de inzet

De PID sensoren zijn geoptimaliseerd voor de compatibiliteit met de door Dräger ontwikkelde gasmeetinstrumenten, zodat het volledige potentieel van de PID sensoren kan worden benut.

Systeemonderdelen

D-6491-2017



Dräger X-am® 8000

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

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.

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.

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.



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.



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.

Bestelinformatie

Beschrijving	Meetbereik	Resolutie	Apparaat	Bestelnr.
DrägerSensor PID LC ppb (10.6 eV)	0.025 – 10 ppm isobutyleen	0 – 2 ppm / 10 ppb > 2 – 5 ppm / 20 ppb > 5 – 10 ppm / 50 ppb	Dräger X-am® 8000	68 13 500
DrägerSensor PID HC (10.6 eV)	0 – 2,000 ppm isobutyleen	0 – 20 ppm / 100 ppb > 20 – 50 ppm / 200 ppb > 50 – 100 ppm / 500 ppb > 100 – 200 ppm / 1 ppm > 200 – 500 ppm / 2 ppm > 500 – 1,000 ppm / 5 ppm > 1,000 – 2,000 ppm / 10 ppm	Dräger X-am® 8000	68 13 475
DrägerSensor Smart PID (10.6 eV)	0 – 2,000 ppm isobutyleen	0 – 100 ppm / 1 ppm > 100 – 250 ppm / 2 ppm > 250 ppm / 5 ppm	Dräger X-am® 7000	83 19 100

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

