

Dräger Flame 3000 Flame Detection

De Dräger Flame 3000 is een op imaging (beeldherkenning) gebaseerde, explosie veilig uitgevoerde vlamdetector. Dit visuele vlamdetectiesysteem maakt gebruik van digitale beeldverwerking en geavanceerde algoritmen om vlamkarakteristieken te verwerken en te interpreteren. Hiermee wordt een groter zichtveld bereikt met minder valse alarmen.



Voordelen

Superieure ongevoeligheid voor valse meldingen

Het unieke software-algoritme van de Dräger Flame 3000 is in staat om onderscheid te maken tussen daadwerkelijke brand en andere stralingsbronnen die conventionele detectoren ongevoeliger kunnen maken of ongewenste alarmen tot gevolg kunnen hebben. De detector is ongevoelig voor gangbare bronnen van valse alarmen, zoals hete werkzaamheden, hete CO₂ emissies en fakkelreflecties. Daarom is deze detector zo geschikt voor olieplatforms en in industriële omgevingen.

Groter zichtveld

De Dräger Flame 3000 kan branden van n-heptaan van 0,1 m² of groter al op een afstand van 60 m ontdekken, binnen een horizontaal zichtveld van 120° en een verticaal zichtveld van 80°. Het zichtveld is een rechthoekige piramidevorm. Daarmee heeft deze vlamdetector een van de grootste dekkingsgebieden en bereiken van alle op het moment verkrijgbare detectoren.

Flexibele werking

De Dräger Flame 3000 werkt als onafhankelijke eenheid of kan aan een centrale of een brandmeldingspaneel worden aangesloten voor storings- en brandmeldingen. Dit gebeurt met een 0 tot 20 mA-sigitaal of met relaisuitgangen.

Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden kunt u kiezen tussen een behuizing van aluminium of roestvrij staal.

Funcietest

De Dräger FS-5000 vlamsimulator test de Dräger vlamdetectoren op afstanden tot 8 meter. Zo hoeft er minder met steigers of ladders te worden gewerkt en kunt u onderhoudskosten verlagen.

Eenvoudig te installeren en te gebruiken.

De detector is heel eenvoudig te installeren met een montagebeugel van roestvrij staal. De beugel kan draaien zodat de vlamdetector precies op potentiële bronnen van brandgevaar kan worden gericht. De status van het apparaat is zichtbaar voor medewerkers in de buurt door een driekleurige LED-verlichting.

Systemonderdelen



D-6806-2016

Dräger REGARD® 7000

De Dräger REGARD® 7000 is een modulaair, flexibel uit te breiden analysesysteem voor het bewaken van verschillende gassen en dampen. De Dräger REGARD® 7000 is een uiterst betrouwbaar en efficiënt systeem dat geschikt is voor gasmeldingssystemen van uiteenlopende complexiteit en aantallen transmitters. Een bijkomend voordeel is de compatibiliteit met bestaande REGARD® producten.



D-2777-2009

Dräger REGARD® 3900

De Dräger REGARD® 3900 is een stand-alone centrale voor de detectie van giftige gassen, zuurstof en brandbare gassen en dampen. De centrale kan volledig worden geconfigureerd tussen 1 en 16 kanalen, afhankelijk van het type en het aantal geïnstalleerde in- en uitgangen.

Toebehoren



ST-8006-2008

Dräger FS-5000

De Dräger FS-5000 vlamsimulator wordt gebruikt om de aanwezigheid van vlammen te simuleren om de juiste werking van de Dräger Flame 5000 of de Dräger Flame 3000 te testen.

Verwante producten



Dräger Flame 5000

De Dräger Flame 5000 is een op imaging (beeldherkenning) gebaseerde, explosieveilige vlamdetector. Dit visuele vlamdetectiesysteem maakt gebruik van digitale beeldverwerking en geavanceerde algoritmen om vlamkarakteristieken te verwerken en te interpreteren. Een groter gezichtsveld en minder valse alarmen zijn het resultaat. Elke detector is uitgerust met een CCTV-kleurencamera.

Technische gegevens

Kenmerken van de detector

Type	Explosieveilige visuele vlamdetector	
Spectraalbereik	Nabij-infrarood	
Zichtveld	Horizontaal 120°, verticaal 80°	
Responstijd	4 seconden (standaard), te configureren tot 30 seconden	
Meetbereik (Panbrand 0,1 m ²)	Methaan	26 m*
	Ethanol	30 m
	n-Heptaan/benzine	60 m
	JP4	90 m**
	Diesel	50 m
	Ethyleenglycol	20 m
	Ruwe olie	50 m***

* Pluimbrand 0,9 m, ** Panbrand 0,4 m², *** Panbrand 0,25 m²

Omgevingscondities

Temperatuur	-60 tot +85 °C
Druk	915 tot 1.055 hPa
Relatieve luchtvochtigheid	0 tot 95 % RL, niet condenserend

Elektrische gegevens

Relais	Alarm en fout	
Signaaluitgang		0 tot 20 mA
	Fout	0 mA
	Optische fout	2 mA
	Bedrijfsmodus	4 mA
	Alarm	18 mA
Voedingsspanning	24 VDC nominaal (18 tot 32 VDC)	
Ingangsspanning	2,8 W (standaard)	

Behuizing

Materiaal	Aluminium of roestvrij staal
Kabelwartel	M20, M25, ½" NPT of ¾" NPT
Gewicht	2,5 kg aluminium of 6 kg roestvrij staal
Afmetingen (d x l)	200 x 100 mm
Beschermingsklasse	IP66, NEMA 4X

Goedkeuringen

ATEX	II 2 G Ex d IIC T4
IECEX	Ex d IIC T4
FM/CFM	Klasse I, Divisie 1 Groepen B, C en D T4 Klasse I, Zone 1, AEx/Ex d IIC T4
Verklaring van overeenstemming	FM3260 (Stralingsenergie detecterende brandmelders voor automatische brandmeldingssignalering), FM3600, FM3615, FM3810, ANSI/NFPA 72

Bestelinformatie

Dräger Flame 3000 M25 aluminium	4209460
Dräger Flame 3000 M20 aluminium	4209462
Dräger Flame 3000 ¾" NPT aluminium	4209464
Dräger Flame 3000 ½" NPT aluminium	4209476
Dräger Flame 3000 M25 roestvrij staal	4209468

Bestelinformatie

Dräger Flame 3000 M20 roestvrij staal	4209470
Dräger Flame 3000 ¾" NPT roestvrij staal	4209477
Dräger Flame 3000 ½" NPT roestvrij staal	4209474
Dräger FS-5000	4209307

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

