

Dräger PointGard 2100 Detector voor giftige gassen en zuurstof

De Dräger PointGard 2100 is een stand-alone gasdetectiesysteem dat continu de concentratie giftige gassen of zuurstof in de omgevingslucht bewaakt in een bepaald gebied. De robuuste, waterbestendige behuizing van de PointGard 2100 wordt geleverd met een alarmhoorn en flitslampen, een ingebouwde voeding en de betrouwbare DrägerSensor®.



Voordelen

Klaar voor gebruik

PointGard is een stand-alone gasdetectie-alarmsysteem dat gemakkelijk te installeren en in bedrijf te nemen is. Monteer hem op de muur en sluit hem via een kabel aan op een AC/DC voeding of sluit de optionele AC stroomkabel aan. De flitslampen en alarmhoorn zijn ingebouwd. Daarom is het niet nodig om afzonderlijke alarmeringsapparaten te specificeren en aan te schaffen. De voorgekalibreerde sensor is gebruiksklaar.

Detecteer ruim 100 giftige gassen met de DrägerSensoren

Elektrochemische DrägerSensoren bieden continue detectie, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. De meeste DrägerSensoren bieden een groot temperatuurbereik tussen -40 °C en +65 °C. Het ingebouwde geheugen bevat alle aan kalibratie en configuratie gerelateerde informatie. De sensor is voorgekalibreerd en klaar voor gebruik. De intelligente sensor-zelftest maakt predictief onderhoud mogelijk.

Flexibele communicatie

Externe alarmeringsapparaten kunnen eveneens aangesloten worden op de PointGard en geactiveerd worden door de drie ingebouwde relais. Daarnaast maakt een 4–20 mA signaaluitgang integratie in een gasdetectiesysteem mogelijk.

Robuuste en compacte behuizing

De glasvezelversterkte polyesterbehuizing van de PointGard is waterdicht en stofbestendig conform beschermingsklasse IP66 (4x). Dankzij het compacte formaat is hij geschikt voor de meeste toepassingen. En dankzij de ingebouwde kabelwartels is hij gemakkelijk te installeren.

Geavanceerde display met diagnostiek

Het gemakkelijk afleesbare, grote grafische display met achtergrondverlichting geeft de statusinformatie weer in een gebruiksvriendelijke indeling. De gemeten gasconcentratie, het geselecteerde gastype en de meeteenheid worden weergegeven tijdens normaal gebruik. Gekleurde leds (groen, geel en rood) bieden aanvullende alarm- en statusinformatie. Geavanceerde registratie van diagnostiek en gasmetingen, die weergegeven kunnen worden en waarmee een grafiek op het display kan worden gecreëerd.

Bewaak afgelegen gebieden op een afstand van maximaal 30 meter

Een behuizing voor een sensor op afstand met een kabel van maximaal 30 meter lang, ontwikkeld voor inzet op gebruikelijke locaties, is beschikbaar voor elektrochemische sensoren.

Toebehoren



D-0188-2020

Op afstand te plaatsen behuizing voor de elektrochemische sensor voor giftig gas

De op afstand te plaatsen behuizing voor de elektrochemische sensorkop is compatibel met de PointGard 2100. Hij is te bestellen met een kabel van 5, 15 of 30 meter (met stekker) en wordt geleverd met een beugel voor wandmontage. De behuizing voor de sensor op afstand is niet geschikt voor gebruik in een geclassificeerde omgeving met ontvlambare, brandbare of explosiegevaarlijke stoffen.

Verwante producten



D-11851-2016

Dräger PointGard 2200

De Dräger PointGard 2200 is een stand-alone gasdetectiesysteem dat continu de concentratie ontvlambare gassen en dampen in de omgevingslucht bewaakt in een bepaald gebied. De robuuste, waterbestendige behuizing van de PointGard 2200 wordt geleverd met een alarmhoorn en flitslampen, een ingebouwde voeding en de betrouwbare DrägerSensor®.

Technische gegevens

Dräger PointGard 2100 elektrochemische sensor		Giftige gassen en zuurstof in de omgevingslucht		
Type	Onafhankelijke gasmonitor met alarmeringsapparaten voor algemene toepassingen			
Meetbereiken	Elektrochemische (EC) sensor	Aangepast (afhankelijk van de sensor)		
Display en bedieningselementen	LCD-display	75 mm grafische LC-display met achtergrondverlichting		
		Selecteerbare rode of groene verlichting, alfanumeriek		
	Indicatoren	3 status-leds (groen/geel/rood)		
	Bediening	Via drie aan de voorkant gemonteerde drukknoppen		
	Beveiliging	Afzonderlijke wachtwoorden voor onderhouds- en configuratiemenu		
	Functies	Gebeurtenis- en datalogger met een capaciteit van maximaal 35.000 records Waarschuwing- en foutmeldingen worden in duidelijk leesbare tekst weergegeven Bumpstestmodus zonder wachtwoord voorkomt dat een alarm wordt gegenereerd Automatische nulpunt- en gevoeligheidskalibratie		
Elektrische gegevens	Signaaluitgang analog	Normaal gebruik	4–20 mA	
		Onderhoud	Constant 3,4 mA of 4 mA ±1 mA 1 Hz modulatie (instelbaar)	
		Fout	< 1,2 mA	
	Voeding AC versie	Bedrijfsspanning	100–240 VAC 50–60 Hz	
		Nominaal vermogen	6 W	
		Bedrijfsstroom (max)	0,5 A	
		Inschakelstroom	Max. 40 A op 230 VAC 50 Hz	
	Voeding DC versie	Bedrijfsspanning	8–30 VDC	
		Nominaal vermogen	6 W	
		Bedrijfsstroom (max)	2,5 A	
	Certificering elektrische apparatuur	CE-markering, IEC/EN 61010-1		
		In overeenstemming met UL 61010-1		
		Klasse B apparaat, residentieel gebruik in overeenstemming met ICES-3(B)/NMB-3(B)		
Relaisspecificatie	2 alarmrelais en 1 storingsrelais Enkelpools tweewegcontact 5 A @ 230 VAC, 5 A @ 30 VDC, weerstandsgebonden Alarm resetten via aan de voorkant gemonteerde drukknop			
Alarmeringsapparaat	Varianten met oranje en rode ledflitslampen worden afzonderlijk geactiveerd op 2 alarmniveaus			
	Varianten met continu brandende groene lamp activeren de rode flitslamp op 1 gemeenschappelijk alarmniveau. Continu brandende groene lamp schakelt uit tijdens een alarm- of storingsvoorwaarde; optioneel verkrijgbare blauwe ledflitslamp			
	85-105 dB zoemer met instelbaar volume en continue en pulserende toon			
Omgevingsomstandigheden (zie sensordatasheet)	Temperatuur (opslag)	-20 tot +65 °C		
	Temperatuur (bedrijf)	-20 tot +50 °C		
	Vochtigheid	0 tot 95% RL, niet condenserend		
	Druk	700 tot 1.300 hPa		
Behuizing	Materiaal	Glasvezelversterkt polyester (GFRP)		
	Montage	Wandmontage met interne schroeven of optionele SS montagebeugels		
	Beschermingsklasse behuizing	IP66; binnen- of buitengebruik		

Technische gegevens

Certificering behuizing	UL 508A/50/50E; CSA C22.2 94.1/94.2/14-13
Kabelingang	3 kabelwartels, M20
Afmeting (L x B x D)	255 x 280 x 120 mm
Gewicht	2,5 kg

Bestelinformatie

Dräger PointGard 2100 EC (elektrochemische (EC) sensor afzonderlijk bestellen)

Dräger PointGard 2100 EC AC voeding	83 26 420
Dräger PointGard 2100 EC AC voeding met continu brandend groen licht	83 26 426
Dräger PointGard 2100 EC DC voeding	83 26 423

Dräger PointGard 2100 EC accessoires

Behuizing voor op afstand te plaatsen sensorkop voor EC-sensor met montagebeugel (kabel vereist)	68 12 684
Remotekabel + stekker (5 m)	83 23 305
Remotekabel + stekker (15 m)	83 23 315
Remotekabel + stekker (30 m)	83 23 330
Diagnostische dongel voor sensor	83 17 860
Dongel voor sensortest	83 17 619

Elektrochemische DrägerSensoren

DrägerSensor® AC	68 10 595
DrägerSensor® Cl ₂	68 09 665
DrägerSensor® COCl ₂	68 09 930
DrägerSensor® CO	68 09 605
DrägerSensor® CO LS	68 09 620
DrägerSensor® CO LH	68 12 570
DrägerSensor® H ₂	68 09 685
DrägerSensor® H ₂ O ₂ HC	68 09 675
DrägerSensor® H ₂ O ₂ LC	68 09 705
DrägerSensor® H ₂ S LC	68 09 610
DrägerSensor® H ₂ S HC	68 09 710
DrägerSensor® H ₂ S	68 10 435
DrägerSensor® HCl	68 09 640
DrägerSensor® HCN	68 09 650
DrägerSensor® HCN LC	68 13 200
DrägerSensor® Hydrides	68 09 635
DrägerSensor® Hydrides SC	68 09 980
DrägerSensor® PH ₃ /AsH ₃	68 09 695
DrägerSensor® Hydrazine	68 10 180
DrägerSensor® NH ₃ LC	68 09 680
DrägerSensor® NH ₃ HC	68 09 645
DrägerSensor® NH ₃ TL	68 13 095
DrägerSensor® NH ₃ FL	68 13 260
DrägerSensor® NO LC	68 09 625
DrägerSensor® NO ₂	68 09 655
DrägerSensor® NO ₂ LC	68 13 205
DrägerSensor® O ₃	68 14 005

Bestelinformatie

DrägerSensor® O ₂ LS	68 09 630
DrägerSensor® OV1	68 10 740
DrägerSensor® OV2	68 10 745
DrägerSensor® SO ₂	68 09 660
Gemeenschappelijke accessoires Dräger PointGard 2000-serie	
Montagebeugelset (niet inbegrepen in Dräger PointGard)	83 26 497
Spatbescherming	68 12 510
Kalibratieadapter Viton®	68 10 536
IR-aansluitset voor PC-configuratie en upgrades	45 44 197
Continu brandende led, groen	83 26 489
Ledflitslamp, blauw	83 26 472
AC netkabel Brazilië	83 26 448
AC netkabel Europa	83 26 449
AC netkabel VK	83 26 450
AC netkabel VS	83 26 451
AC netkabel Australië	83 26 452
Viton® is een gedeponeerd handelsmerk van DuPont	

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.

CORPORATE HEADQUARTERS

Drägerwerk AG & Co. KGaA
 Moislinger Allee 53–55
 23558 Lübeck, Germany
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
receptie@draeger.com

Dräger Nederland B.V.
 Marine & Offshore
 Beurtschipperstraat 1
 3194 DK Hoogvliet
 Tel +31 (0)10 295 27 40
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

