

Dräger PointGard 2100 Detektion toxischer Gase und Dämpfe

Das Dräger PointGard 2100 ist ein geschlossenes Gasmesssystem für die kontinuierliche Bereichsüberwachung auf toxische Gase in der Umgebungsluft. Das robuste, wasserdichte Gehäuse des PointGard 2100 besitzt Signalhupe und LED-Blitzleuchte, integrierte Stromversorgung und den zuverlässigen DrägerSensor®.



Produktvorteile

Sofort einsatzbereit

Das PointGard ist ein abgeschlossenes Gaswarnsystem mit einfacher Installation und Inbetriebnahme. Es wird einfach an einer Wand angebracht und entweder fest mit einer Wechsel- bzw. Gleichspannungsversorgung verbunden oder über das optional erhältliche Netzkabel angeschlossen. Blitzleuchten und Signalhupe sind integriert, sodass Sie keine separaten Alarmgeber beschaffen müssen. Der vorkalibrierte Sensor ist sofort einsatzbereit.

Detektion von mehr als 100 toxischen Gasen mit DrägerSensoren

Elektrochemische DrägerSensoren ermöglichen eine kontinuierliche Detektion selbst unter schwierigsten Bedingungen. Die meisten DrägerSensoren unterstützen einen weiten Temperaturbereich von -40 °C bis +65 °C. Der integrierte Datenspeicher enthält alle Informationen zur Kalibrierung und Konfiguration. Dadurch sind die Sensoren vorkalibriert und sofortig einsatzbereit. Der intelligente Senseselbsttest ermöglicht eine vorausschauende Wartung.

Flexible Kommunikation

Aufgrund seiner drei Relais lassen sich zusätzliche externe Alarmgeber in das PointGard einbinden. Daneben ermöglicht ein 4 bis 20-mA Signalausgang die Einbindung in ein übergeordnetes Gaswarnsystem.

Robustes und kompaktes Gehäuse

Das glasfaserverstärkte Polyestergehäuse ist wasser- und staubdicht und verfügt über die Schutzklasse 4X/IP66. Seine kompakte Größe macht es für die meisten Anwendungen geeignet. Die integrierten Kabeleinführungen erleichtern die Installation.

Fortschrittliches Display mit Diagnosefunktionen

Die große Anzeige ist hintergrundbeleuchtet. Auf ihr sehen Sie die Statusinformationen deutlich und gut lesbar. Während des Normalbetriebs zeigt sie die gemessene Gaskonzentration, die ausgewählte Gasart und die Messeinheit an. Farbige LEDs (grün, gelb und rot) bieten zusätzliche Alarm- und Statusinformationen. Eine hoch entwickelte Diagnosefunktion protokolliert Ereignisse und Gasmesswerte, die auf der Anzeige auch in grafischer Form dargestellt werden.

Fernüberwachung über eine Distanz von bis zu 30 Metern

Für elektrochemische Sensoren ist ein Remote-Sensorgehäuse mit einer Kabellänge von max. 30 Metern für den Einsatz in normalen Umgebungen verfügbar.

Zubehör



D-86375-2013

Remote-Gehäuse für EC-Sensoren

Das Remote-Gehäuse für den EC-Sensor ist kompatibel mit dem PointGard 2100. Es ist mit einem 5, 15 oder 30 Meter langen Steckerkabel bestellbar und kommt mit einer Halterung zur Wandmontage.

Das Remote-Sensorgehäuse eignet sich nicht für den Einsatz in klassifizierten Umgebungen mit entflammaren, brennbaren oder explosiven Substanzen.

Verwandte Produkte



D-11951-2016

Dräger PointGard 2200

Das Dräger PointGard Baureihe 2200 ist ein geschlossenes Gasmesssystem für die kontinuierliche Bereichsüberwachung auf brennbare Gase und Dämpfe in der Umgebungsluft. Das robuste, wasserdichte Gehäuse des PointGard 2200 besitzt Signalhupe und LED-Blitzleuchte, integrierte Stromversorgung und den zuverlässigen DrägerSensor®.

Technische Daten

Dräger PointGard 2100 EC		Toxische Gase und Sauerstoff in der Umgebungsluft	
Typ		Geschlossenes Gaswarngerät mit Alarmgebern für allgemeine Anwendungen	
Messbereiche		Elektrochemischer Sensor (EC) abhängig vom Sensor	
Anzeige und Bedienelemente		LCD-Display	
		Grafik-LC-Display 75 mm/3 Zoll mit Hintergrundbeleuchtung	
		Rote oder grüne Beleuchtung auswählbar, alphanumerisch	
		Anzeigen	
		3 Status-LEDs (grün/gelb/rot)	
		Bedienung	
		Über drei Drucktasten auf der Vorderseite	
		Sicherheit	
		Separate Kennwörter für das Wartungs- und das Konfigurationsmenü	
		Funktionen	
		Ereignis- und Datenprotokollierungsfunktion für bis zu 35.000 Datensätze	
		Warnungs- und Fehlermeldungen werden auf dem Display im Klartext angezeigt	
		Kennwortloser Bump-Test-Mode mit Alarmunterdrückung	
		Automatischer Kalibrierungsmodus für Nullpunkt und Empfindlichkeit	
Elektrische Daten		Signalausgang, analog	
		Normalbetrieb	
		4–20 mA	
		Wartung	
		Konstant 3,4 mA oder 4 mA	
		±1 mA 1 Hz Modulation (einstellbar)	
		Störung	
		<1,2 mA	
		Stromversorgung (Wechselstrom)	
		Betriebsspannung	
		100–240 V~, 50/60 Hz	
		Nennleistung	
		6 W	
		Betriebsstrom (max.)	
		0,5 A	
		Einschaltstrom	
		Max. 40 A bei 230 V~ 50 Hz	
		Stromversorgung (Gleichstrom)	
		Betriebsspannung	
		8–30 V=	
		Nennleistung	
		6 W	
		Betriebsstrom (max.)	
		2,5 A	
		Elektrotechnische Zertifizierung	
		CE-Kennzeichnung, IEC/EN 61010-1	
		Entspricht UL 61010-1	
		Geräteklasse B, mit ICES-3(B)/NMB-3(B) geeignet für den Einsatz in Wohnbereichen	
		Relaisspezifikation	
		2 Alarmrelais und 1 Fehlerrelais	
		SPDT-Kontakt 5 A bei 230 V~, 5 A bei 30 V=, ohmsche Last	
		Rücksetzen des Alarms durch Drucktaste auf der Vorderseite	
		Gelbe und rote LED-Blitzleuchten zur Anzeige von A1 und A2 mit jeweils unterschiedlichen Blitzmustern	
		Grüne Status-LED und rote Stroboskop-Blitzleuchte zur Anzeige von Störung/Alarm und A1/A2	
		Akustischer Alarm mit einstellbarer Lautstärke von 85-105 dB; Dauer- oder pulsierender Ton	
Umgebungsbedingungen (siehe Sensor-Datenblatt)		Lagertemperatur	
		-20 bis +65 °C	
		Betriebstemperatur	
		-20 bis +50 °C	
		Luftfeuchtigkeit	
		0 bis 95 % r.F., nicht kondensierend	
		Druck	
		20,7 bis 38,4 inHg (700 bis 1.300 hPa)	
Gehäuse		Material	
		Glasfaserverstärktes Polyester	
		Montage	
		Wandmontage mit Innenschrauben oder optionale Edelstahl-Montagehalterungen	
		Gehäuseschutzklasse	
		NEMA 4X, IP66 (beantragt); für Innen- und Außenanwendungen	
		Gehäusezertifizierung	
		UL 508A/50/50E; CSA C22.2	
		94.1/94.2/14–13	
		Kabeleinführung	
		3 Kabeleinführungen, M20	
		Abmessungen (L x B x T)	
		255 x 280 x 120 mm	
		Gewicht	
		2,5 kg	

Bestellinformationen

Dräger PointGard 2100 EC (EC-Sensor separat bestellen)

Dräger PointGard 2100 EC Wechselstrom	83 26 420
Dräger PointGard 2100 EC Wechselstrom mit grünem Dauerlicht	83 26 426
Dräger PointGard 2100 EC Gleichstrom	83 26 423

Dräger PointGard 2100 EC Zubehör

Remote-Gehäuse EC Messkopf mit Halterung (Kabel erforderlich)	68 12 684
Remote-Kabel und Stecker, 5 m	83 23 305
Remote-Kabel und Stecker, 15 m	83 23 315
Remote-Kabel und Stecker, 30 m	83 23 330
Sensor-Diagnose-Dongle	83 17 860
Sensor-Test-Dongle	83 17 619

Dräger PointGard 2000 Serie allgemeines Zubehör

Montagehalterungs-Set (nicht enthalten in Dräger PointGard)	83 26 497
Spritzschutz	68 12 510
Kalibrieradapter Viton	68 10 536
IR-Verbindungs-Set für PC-Konfiguration und Upgrades	45 44 197
Dauerlicht-LED, grün	83 26 419
Netzkabel Brasilien	83 26 448
Netzkabel Europa	83 26 449
Netzkabel GB	83 26 450
Netzkabel USA	83 26 451
Netzkabel Australien	83 26 452

Notizen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

CORPORATE HEADQUARTERS

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

DEUTSCHLAND

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
Tel +49 451 882-0
Fax +49 451 882-2080
info@draeger.com

SCHWEIZ

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

ÖSTERREICH

Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.austria@draeger.com

Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt

