

Dräger PointGard 2100 Detección de gases y vapores tóxicos

La serie Dräger PointGard 2100 es un sistema de detección de gases autónomo que sirve para monitorizar de forma continua zonas con gases tóxicos y oxígeno en el aire ambiente. La carcasa de PointGard 2100, robusta y resistente al agua, se entrega con una bocina y luces estroboscópicas, una fuente de alimentación incorporada y un DrägerSensor® fiable.



Ventajas

Listo para usar de inmediato

PointGard 2000 es un sistema de alarma autónomo de detección de gases que viene listo para instalarse y ponerse en marcha. Instálelo en una pared, conéctelo mediante cableado a una toma de alimentación CA/CC o enchufe el cable de alimentación CA opcional. Puesto que las luces estroboscópicas y la bocina vienen incorporadas, no hay necesidad de especificar ni de adquirir dispositivos de salida de alarma independientes. El sensor precalibrado está preparado para su uso.

Detecta más de 100 gases tóxicos utilizando los sensores Dräger

Los sensores Dräger electroquímicos facilitan una detección continua incluso en las condiciones más difíciles. La mayoría de los sensores Dräger ofrecen un rango de temperaturas muy amplio, de -40 °C a +65 °C. La memoria incorporada contiene toda la información relacionada con la calibración y la configuración. El sensor está precalibrado y listo para su funcionamiento inmediato. Una función inteligente de autocomprobación del sensor permite realizar un mantenimiento predictivo.

Comunicaciones flexibles

PointGard puede acomodar dispositivos de alarma externos adicionales a través de sus tres relés incorporados. Además, la salida de señal de 4-20 mA permite su integración en un sistema de detección de gases más potente.

Carcasa sólida y compacta

La carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio del PointGard es resistente al agua y al polvo, con una clasificación de 4X/IP66. Su tamaño compacto facilita su adaptación a la mayoría de las aplicaciones. Los pasacables incorporados facilitan su instalación.

Pantalla avanzada con diagnósticos

Una pantalla gráfica retroiluminada y de gran tamaño muestra información de estado claramente y en un formato fácil de usar. La concentración del gas medido, el tipo de gas seleccionado y la unidad de medición aparecen en pantalla durante el funcionamiento normal. Los LED de colores (verde, amarillo y rojo) ofrecen información adicional de estado y de alarma. Los diagnósticos avanzados registran eventos y lecturas de gas, que se muestran en forma de gráfico en la pantalla.

Supervisión de áreas remotas a una distancia de hasta 30 metros

Los sensores electroquímicos disponen de una carcasa de sensor remoto con un cable de 30 m de longitud, diseñado para utilizarlo en lugares ordinarios.

Accesorios



D-85375-2013

Carcasa remota para sensor de gases tóxicos Ex

La carcasa remota del cabezal del sensor EC es compatible con PointGard 2100. Puede pedirse con un cable de 5, 15 o 30 metros de longitud, con enchufe, e incluye un soporte para montaje en pared. La carcasa del sensor remoto no es adecuado para entornos clasificados que contengan agentes explosivos, combustibles o inflamables.

Productos relacionados



D-11951-2016

Dräger PointGard 2200

La serie Dräger PointGard 2200 es un sistema de detección de gases autónomo que sirve para monitorizar de forma continua zonas con gases y vapores inflamables en el aire ambiente. La carcasa de PointGard 2200, robusta y resistente al agua, se suministra con una bocina y luces estroboscópicas, una fuente de alimentación incorporada y un DrägerSensor® fiable.

Especificaciones técnicas

Dräger PointGard 2100 EC		Gases tóxicos y oxígeno en el aire ambiente		
Tipo	Monitor de gas autónomo con dispositivos de alarma para aplicaciones de propósito general			
Rangos de medición	Sensor electroquímico (EC)	Personalización dependiente del sensor		
Pantalla y controles	Pantalla LCD	Pantalla LC gráfica retroiluminada de 3" Iluminación seleccionable en rojo o verde, alfanumérico		
	Indicadores	3 LED de estado (verde/amarillo/rojo)		
	Funcionamiento	Mediante tres botones frontales		
	Seguridad	Contraseñas independientes para menú de configuración y mantenimiento		
	Funciones	Registrador de eventos y datos con capacidad de hasta 35.000 registros Mensajes de aviso y error que se muestran en texto sin formato El modo de prueba de gas sin contraseña inhibe las alarmas Modo de calibración automática para punto cero y sensibilidad		
Datos eléctricos	Salida de señal analógica	Funcionamiento normal	4–20 mA	
		Mantenimiento	Constante 3,4 mA o 4 mA Modulación ± 1 mA 1 Hz (ajustable)	
		Fallo	< 1,2 mA	
	Versión con fuente de alimentación CA	Tensión de funcionamiento	100–240 V CA 50–60 Hz	
		Potencia nominal	6 W	
		Corriente de funcionamiento (máx.)	0,5 A	
		Corriente de entrada	Máx. 40 A a 230 V CA 50 Hz	
	Versión con fuente de alimentación CC	Tensión de funcionamiento	8–30 V CC	
		Potencia nominal	6 W	
		Corriente de funcionamiento (máx.)	2,5 A	
	Certificación eléctrica	Clasificación CE, IEC/EN 61010-1 De conformidad con UL 61010-1 Dispositivo de clase B, uso residencial de conformidad con ICES-3(B)/NMB-3(B)		
	Especificación de relé	2 relés de alarma y 1 relé de fallo Contacto SPDT 5 A a 230 V CA, 5 A a 30 V CC, carga resistiva Restablecer alarma con botón frontal		
	Dispositivos de alarma	Luces estroboscópicas LED ámbar y roja para indicar A1 y A2 con diferentes patrones de intermitencia LED de estado verde y luz estroboscópica roja para indicar fallo/alarma y A1/A2 Timbre de volumen ajustable a 85-105 dB con tono continuo o por pulsos		
	Condiciones medioambientales (véase la hoja de datos del sensor)	Temperatura (almacenamiento)	-20 a +65 °C	
		Temperatura (funcionamiento)	-20 a +50 °C	
Humedad		0 a 95% h.r., sin condensación		
Presión		20,7 a 38,4" Hg/700 a 1.300 hPa		

Especificaciones técnicas

Carcasa	Material	Poliéster reforzado con fibra de vidrio (GFRP)
	Montaje	Montaje mural con tornillos internos o soportes de montaje SS opcionales
	Tipo de protección de carcasa	NEMA 4X, IP66 (pendiente); uso en interior o exterior
	Certificación de carcasa	UL 508A/50/50E; CSA C22.2 94.1/94.2/14-13
	Punto de entrada de cable	3 prensas, M20
	Tamaño (Al. x An. x Pr.)	255 x 280 x 120 mm
	Peso	2,5 kg

Información para pedidos

Dräger PointGard 2100 EC (pedido de sensor EC por separado)

Alimentación CA para Dräger PointGard 2100 EC	83 26 420
Alimentación de CA para Dräger PointGard 2100 EC con luz fija verde	83 26 426
Alimentación de CC para Dräger PointGard 2100 EC	83 26 423

Accesorios para Dräger PointGard 2100 EC

Carcasa remota para el cabezal del sensor EC con montaje (requiere cable)	68 12 684
Cable remoto + Conector (5 m)	83 23 305
Cable remoto + Conector (15 m)	83 23 315
Cable remoto + Conector (30 m)	83 23 330
Llave de diagnóstico del sensor	83 17 860
Llave para pruebas del sensor	83 17 619

Accesorios comunes para la serie Dräger PointGard 2000

Conjunto de soportes en pared (no se incluye en Dräger PointGard)	83 26 497
Protección de salpicaduras	68 12 510
Adaptador para calibración Viton®	68 10 536
Kit de conexión IR para configuración de PC y actualizaciones	45 44 197
Señalización fija con LED, verde	83 26 419
Cable de alimentación CA Brasil	83 26 448
Cable de alimentación CA Europa	83 26 449
Cable de alimentación CA RU	83 26 450
Cable de alimentación CA EE.UU.	83 26 451
Cable de alimentación CA Australia	83 26 452

Viton® es una marca registrada de DuPont.

Observaciones

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

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

**SEDE REGIONAL
PANAMÁ**
Dräger Panamá S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

**VENTAS INTERNACIONALES
ARGENTINA**
Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836 8310 / Fax -8321

CHILE
Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo
Frei Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo,
Conchalí, Santiago
Tel +56 2 2482 1000 / Fax: -1001

COLOMBIA
Dräger Colombia S.A.
Carrera 11a # 98 – 50
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ESPAÑA
Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente.safety@draeger.com

MÉXICO
Dräger Safety S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 4000
Fax +52 55 52 61 4132

PANAMÁ
Dräger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 57B, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30 y 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ
Dräger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL
Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6 - 6A
2790 - 072 Carnaxide
Tel +351 21 424 17 50
Fax +351 21 155 45 87

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto

