

Dräger PointGard 2100 Detección de gases tóxicos y oxígeno

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



Ventajas

Listo para usar de inmediato

PointGard es un sistema de alarma autónomo de detección de gases fácil de instalar y de poner en marcha. Instálelo en una pared, conéctelo mediante cableado a una toma de alimentación de CA/CC, o enchufe el cable de alimentación de 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 por separado. El sensor precalibrado está preparado para utilizarse.

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 funcionar de inmediato. Una función inteligente de autocomprobación del sensor permite realizar un mantenimiento predictivo.

Comunicaciones flexibles

El 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 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 de una forma clara 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.

Monitorización de áreas remotas hasta una distancia de 30 metros

Los sensores electroquímicos disponen de una carcasa de sensor remoto con un cable de 30 m de longitud, diseñada para utilizarse en lugares convencionales.

Accesorios



D-0188-2020

Carcasa remota para sensor EC de gases tóxicos

La carcasa remota del cabezal del sensor EC es compatible con el 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 adecuada para entornos clasificados que contengan agentes explosivos, combustibles o inflamables.

Productos relacionados



D-11851-2016

Dräger PointGard 2200

El 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 del PointGard 2200, robusta y resistente al agua, se suministra con una bocina y luces estroboscópicas, una fuente de alimentación incorporada y un fiable sensor DrägerSensor®.

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 generales		
Intervalos de medición		Sensor electroquímico (EC)	Personalización según el sensor	
Pantalla y controles	Pantalla LCD	Pantalla LCD gráfica retroiluminada de 75 mm/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 de 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 de 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	Las variantes con luces estroboscópicas LED de color ámbar y rojo se activan en 2 niveles de alarma de forma independiente Las variantes con luz verde fija activan una luz estroboscópica roja en 1 nivel de alarma común La luz verde fija se apaga durante la alarma o en estado de fallo; luz estroboscópica azul LED opcional Timbre de volumen ajustable a 85-105 dB con tono continuo o por pulsos		
Condiciones ambientales (véase la ficha técnica del sensor)	Temperatura (almacenamiento)	-20 a +65 °C		
	Temperatura (funcionamiento)	-20 a +50 °C		
	Humedad	0 a 95% h.r., sin condensación		
	Presión	700 a 1300 hPa		
Carcasa	Material	Poliéster reforzado con fibra de vidrio (GFRP)		
	Montaje	Montaje mural con tornillos internos o soportes de montaje de acero inoxidable opcionales		
	Tipo de protección de la carcasa	IP66; uso en interior o exterior		
	Certificación de la carcasa	UL 508A/50/50E; CSA C22.2 94.1/94.2/14–13		
	Entrada de cable	3 prensas, M20		

Especificaciones técnicas

Tamaño (Al. x An. x Pr.)	255 x 280 x 120 mm
Peso	2,5 kg

Información para pedidos

Dräger PointGard 2100 EC (el sensor EC se pide por separado)

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

Dräger PointGard 2100 EC Accesorios

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

Sensores electroquímicos Dräger

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® Hidruros	68 09 635
DrägerSensor® Hidruros SC	68 09 980
DrägerSensor® PH ₃ /AsH ₃	68 09 695
DrägerSensor® Hidracina	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
DrägerSensor® O ₂ LS	68 09 630
DrägerSensor® OV1	68 10 740

Información para pedidos

DrägerSensor® OV2	68 10 745
DrägerSensor® SO ₂	68 09 660
Dräger PointGard 2000 Series Accesorios comunes	
Conjunto de soportes de pared (no se incluye en el Dräger PointGard)	83 26 497
Protección anti-salpicaduras	68 12 510
Adaptador para calibración de Viton®	68 10 536
Kit de conexión IR a PC para configuración y actualizaciones	45 44 197
Luz fija LED, verde	83 26 489
Luz estroboscópica LED, azul	83 26 472
Cable de alimentación CA Brasil	83 26 448
Cable de alimentación CA Europa	83 26 449
Cable de alimentación CA UK	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 la compañía DuPont.

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.

SEDE PRINCIPAL

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

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717, B1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836-8310 / Fax - 8321

BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré
06460-100 Barueri, São Paulo
Tel +55 11 4689 4900
Fax +55 11 4193 2070

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 90 011 64 24
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente@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

PERÚ

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

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 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

