

Dräger PIR 3000 Detectores de gases inflamables

El Dräger PIR 3000 es un transmisor antideflagrante para el control en continuo de gases y vapores inflamables. Construido en una carcasa de acero inoxidable SS 316, con unas buenas prestaciones en la medida, este transmisor ofrece una excelente ratio entre su precio y sus prestaciones.



Ventajas

Utilización de la tecnología infrarroja

Las ventajas de la tecnología infrarroja, como el funcionamiento seguro y la inmunidad al envenenamiento, se conocen y valoran en el mercado desde hace muchos años.

El Dräger PIR 3000 ofrece además una vida estimada de más de 15 años así como una reducción de los costes de mantenimiento.

Avanzada flexibilidad

El cliente puede escoger entre tres calibraciones diferentes, metano, propano y etileno, todas incluidas en una librería interna de gases. Las curvas individuales linealizadas ofrecen efectos de temperatura compensados.

Disponible para las más duras condiciones

Basado en una excepcional calidad de producto, el DrägerSensor IR, equipado con una carcasa robusta de acero inoxidable, genera una muy alta fiabilidad y unas excelentes prestaciones de la medida, por ejemplo consiguiendo una muy rápida respuesta y gran estabilidad a largo plazo. El rango de temperatura está especificado de - 40 a + 65 °C y puesto que la óptica esta calentada permite utilizarse en entornos húmedos de 0 a 100 % HR.

Prestaciones

- Óptica con compensación de temperatura.
- Biblioteca de tres categorías de gas: Metano, propano y etileno (típico de la mayoría de los hidrocarburos), Homologado según EN 60079
- Homologación de medida (según EN 60079) para 13 sustancias adicionales
- Protección contra el polvo y la suciedad gracias al protector contra salpicaduras hidrofóbico
- Señal de salida analógica de 4 a 20 mA (universal)
- Rango de temperatura especificado de - 40 a + 65 °C
- Uso sin restricciones por humedad
- Carcasa de acero inoxidable sellada herméticamente SS 316
- Diseño de carcasa estrecha para zonas con espacio limitado
- Largos intervalos de mantenimiento gracias a una deriva mínima a largo plazo
- Sin piezas móviles
- Vida útil típica: 15 años
- Homologaciones Ex para el uso en todo el mundo: ATEX, IECEx, UL y CSA
- Homologación de polvo ex para zonas 21 y 22
- Tipos de protección: IP 65, IP 66 y IP 67

Componentes del sistema

D-6806-2016



Dräger REGARD® 7000

El Dräger REGARD® 7000 es un sistema de análisis modular y, por lo tanto, extremadamente ampliable para monitorizar diversos gases y vapores. El Dräger REGARD® 7000, que resulta idóneo para sistemas de control de gases con diversos niveles de complejidad y transmisores, también ofrece niveles de fiabilidad y eficiencia extraordinarios. Una ventaja adicional es la compatibilidad de REGARD® con sistemas más antiguos.

ST-335-2004



Dräger REGARD®-1

Dräger REGARD®-1 es un sistema de control autónomo e independiente de un solo canal para la detección de sustancias tóxicas, combustibles y oxígeno. El sistema de control es totalmente configurable para una única entrada desde un transmisor de 4 a 20 mA o desde una cabeza de medición Dräger Polytron® SE Ex.

D-27771-2009



Dräger REGARD® 3900

Unidad de Control para detectores de gases REGARD® 3900. Diseñada para la detección de gases tóxicos, oxígeno y gases y/o vapores inflamables. El sistema de control es totalmente configurable de 1 a 16 detectores dependiendo del tipo y la cantidad de módulos de entradas/salidas instaladas.

Accesorios



Protector contra salpicaduras

Protege la cubeta de medición contra suciedad y polvo. Hidrófugo. Incluido de serie. Referencia: 68 10 796



Adaptador de proceso

Toma de muestras o aplicaciones de proceso con entrada y salida de gas.



Adaptador de calibración

Calibración del transmisor (con protector frente a salpicaduras instalado), para fuerzas de viento de hasta 10 Bft., equipado de serie.



Protección contra salpicaduras

Carcasa de pared doble para evitar los depósitos de suciedad, p.ej. costras de sal. Aumenta la resistencia contra condiciones meteorológicas extremas. Referencia: 68 11 135

Productos relacionados

D-32406-2011



Dräger Polytron® 5310 IR

El Dräger Polytron® 5310 IR es un efectivo transmisor a prueba de explosiones para detectar gases inflamables en su límite inferior de explosividad (LIE). Utiliza un DrägerSensor® IR infrarrojo que puede configurarse para metano, propano o etileno. Una salida analógica de 4 a 20 mA de 3 hilos con relés lo hace compatible con la mayoría de los sistemas de control.

ST-11659-2007



Dräger PIR 7000

El Dräger PIR 7000 es un transmisor infrarrojo para el control continuo de gases y vapores inflamables. Con su carcasa de acero inoxidable SS316L y una óptica sin derivas, este transmisor se puede utilizar incluso en las condiciones industriales más duras.

D-11168-2011



Dräger PEX 3000

El transmisor Dräger PEX 3000 detecta gases y vapores combustibles en concentraciones inferiores al límite inferior de explosividad (100 % LIE). Aumenta la protección de la planta frente a posibles explosiones. El sensor de perlas catalíticas proporciona una señal de medición de larga duración estable y reacciona al gas en apenas unos segundos.

Especificaciones técnicas

Tipo	Detector de gas antideflagrante con tecnología de sensor por infrarrojos	
Principio operativo	Absorción de infrarrojos con compensación de temperatura	
Gases e intervalos	Metano, propano y etileno: de 0 a 100 % LIE (más sustancias disponibles a petición del cliente)	
Prestaciones en la medida (metano)	Resolución digital	0,5 % LIE
	Repetibilidad	$\leq \pm 2$ % LIE
	Tiempo de respuesta $t_{0...90}$	≤ 30 segundos (con protector contra salpicaduras y adaptador de calibración)
Datos eléctricos	Señal de salida	De 4 a 20 mA
	Señal de fallo	1 mA
	Fuente de alimentación	De 10 a 30 V CC
	Consumo de potencia	≤ 2 W
Condiciones ambientales	Temperatura	De -40 a +65 °C
	Presión	De 700 a 1300 hPa / 23,6 a 32,5 in Hg
	Humedad	De 0 a 100 % HR
Carcasa	Material	Acero inoxidable SS 316
	Rosca de conexión	M25 o NPT de ¾ "
	Peso	550 g
	Tamaño	170 mm x Ø 37 mm
	Índice de protección	IP 65, IP 66 e IP 67
Certificados	ATEX	II 2G Ex d(e) IIC T6, II 2D Ex tD A21 IP6X T80 °C
	IECEX	Ex d(e) IIC T6, Ex tD A21 IP6X T80 °C
	UL	Clase I, div. 1, grupos A, B, C, D; clase II, div. 1, grupos E, F, G
	CSA	Clase I, div. 1, grupos A, B, C, D
	Certificado CE: compatibilidad electromagnética (directiva 89/336/CEE)	

Información para pedidos

Dräger PIR 3000 (M25)	68 10 810
Dräger PIR 3000 (NPT)	68 11 080
Conjunto completo «e» de Dräger PIR 3000	68 11 160
Conjunto completo «e2» de Dräger PIR 3000	68 11 270
Conjunto completo «d» de Dräger PIR 3000	68 11 180

Todos los transmisores están equipados con protector contra salpicaduras y adaptador de calibración.

El conjunto completo contiene una caja de empalmes ya montada.

Observaciones

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.

SEDE PRINCIPAL

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

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836 8300 / Fax -8321

BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucuruí, 51 – Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
Tel +55 (11) 4689-4900
relacionamento@draeger.com

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

Draeger Colombia S.A.
Oficina: Calle 100 #13-21
Oficina 503 Bogotá D.C.
Tel +60 17 94 50 50

ESPAÑA

Dräger 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

Draeger 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

