

Dräger Polytron® 3000 Detección de gases tóxicos

El Dräger Polytron® 3000 es un detector de gas intrínsecamente seguro, diseñado para el control continuo de gases tóxicos y oxígeno en el aire ambiente. Forma parte de una nueva generación de detectores de gas desarrollados en una plataforma modular. La comunicación con el sistema de control central se efectúa mediante una señal de 4 a 20 mA.



Ventajas

Instalación sencilla y rápida

El Polytron 3000 consta de dos componentes, la estación de acoplamiento para la instalación mecánica y eléctrica, y el transmisor Polytron 3000. La estación de acoplamiento puede montarse y cablearse anticipadamente, y protegerse de la lluvia y el polvo con una cubierta modular hasta el momento de la puesta en marcha. Para dicha puesta en marcha, basta con insertar el Polytron 3000 en la estación de acoplamiento y fijarlo con un mecanismo de cierre rápido. Tras insertar el sensor, el sistema estará listo para funcionar.

Amplio abanico de aplicaciones

Con su excepcional compatibilidad electromagnética y variadas opciones de montaje, el Polytron 3000 con marcado CE es adecuado para muchas áreas de aplicación diferentes como, por ejemplo, en la industria química o de semiconductores.

Fácil de utilizar y con un mantenimiento sencillo

El funcionamiento y mantenimiento del Polytron 3000 resultan sencillos. El DrägerSensor ofrece resultados contrastados y está equipado con una memoria de datos integrada que contiene toda la información de calibración. Esto permite al Polytron 3000 admitir un sensor precalibrado, lo que acelera el mantenimiento o el cambio del propio sensor. Si se prefiere, el sensor puede calibrarse en el transmisor sobre el terreno.

Protección contra explosiones

El Polytron 3000 puede usarse en todo el mundo, ya que está homologado según ATEX, IECEx, UL y CSA.

Componentes del sistema



D-19051-2016

Sensor Dräger electroquímico

Respuesta rápida, alta precisión, gran estabilidad, durabilidad. Los sensores electroquímicos Dräger ofrecen todas estas ventajas. Estos sensores, robustos y duraderos, se utilizan para realizar la medición selectiva de las concentraciones más bajas de gases tóxicos y de oxígeno en el aire ambiente.



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.



D-39957-2021

Dräger REGARD® 3000

Supervise varios gases y vapores con el sistema de control modular Dräger REGARD® 3000. La luz de estado multicolor indica el estado del sistema de detección de gases. El controlador permite combinar tres módulos diferentes: entrada, relé y pasarela. Puede conectar hasta cuatro transmisores analógicos y ocho relés combinados.

Accesorios



Estación de acoplamiento

Para un montaje fácil y rápido del Dräger Polytron 3000 o 7000. Se necesita una estación de acoplamiento por cada Polytron 3000 o 7000.
N° de referencia: 83 17 990



Adaptador de calibración Viton

Adaptador Viton para pruebas de punto cero y la calibración de transmisores con sensores electroquímicos (no de tipo AC), sensores catalíticos (pellistores) y transmisores de tipo Polytron IR CO₂ y Polytron IR Ex HC.
N° de referencia: 68 10 536



Adaptador de gasificación

Adaptador para gasificación permanente o calibración de transmisores con sensores electroquímicos (no de tipo AC), sensores catalíticos (pellistores) y transmisores de tipo Polytron IR CO₂ y Polytron IR Ex HC. También adecuado para su uso continuo conectado a una unidad de muestra.
N° de referencia: 68 06 978

Productos relacionados



ST-3812-2003

Dräger Polytron® 7000

Diseño modular altamente flexible: el transmisor universal Dräger Polytron® 7000 mide gases tóxicos y oxígeno y puede ajustarse óptimamente a las más diversas aplicaciones.



D-86378-2013

Dräger Polytron® 2000

Robusto, preciso y seguro, el Dräger Polytron® 2000 es un detector de gas fijo que sirve para medir gases convencionales (O_2 , H_2S , NH_3 , Cl_2 , CO). Con el nuevo DrägerSensor MEC precalibrado y su robusto diseño, este transmisor de gas constituye una solución fiable y económica para áreas que no son a prueba de explosiones.

Especificaciones técnicas

Dräger Polytron® 3000

Tipo	Transmisor intrínsecamente seguro para sensores electroquímicos	
Gases e intervalos	Gases tóxicos y oxígeno en distintos intervalos	
Datos eléctricos		
Salida	Analógica	4 a 20 mA
	Señal de mantenimiento	3,4 mA constante
	Señal de fallo	< 3,2 mA
Fuente de alimentación	De 12 a 30 VCC, 2 cables	
Carcasa		
Material de la carcasa	Carcasa de GRP	
Clase de protección	IP 66 / 67	
Dimensiones	aprox. 166 x 135 x 129 mm / 6,54" x 5,32" x 5,08" (Al x An x F)	
Peso	aprox. 900 g (2 lb)	
Prensaestopas	M20	
Condiciones ambientales		
Temperatura	De -40 a +65 °C / -40 a +150 °F	
Humedad	De 0 a 100 % de HR, sin condensación	
Presión	De 700 a 1300 mbar / 20,7 a 38,4 pulg. Hg	
Homologaciones		
ATEX	II 1G Ex ia IIC Ga T4/T6 - 40 °C a + 65/	
	II 3G Ex ic IIC Gc T4/T6 - 40 °C a + 65/ + 40 °C	
	I M1 Ex ia I Ma - 40 °C a 65 °C	
IECEX	Ex ia IIC T4/T6 Ga - 40 °C a + 65 / + 40 °C	
	Ex ic IIC T4/T6 Gc - 40 °C a + 65 / + 40 °C	
	Ex ia I Ma - 40 °C a 65 °C	
UL	Clase I, div. 1, grupo A, B, C, D	
	Clase II, div. 1, grupo E, F, G	
	T6/T4: De -40 a 40/+65 °C	
CSA	Clase I, div. 1, grupo A, B, C, D Ex ia T6/T4: De -40 a 40/+65 °C	
Marcado CE	compatibilidad electromagnética (2014/30/EG)	
Gas		
Amoníaco	Monóxido de carbono	Cloro
Óxido de etileno	Hidrógeno	Cloruro de hidrógeno
Cianuro de hidrógeno	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de nitrógeno
Monóxido de nitrógeno	Oxígeno	Ozono
Propileno		
Otros gases a demanda		

Información para pedidos

Dräger Polytron® 3000 con pantalla	Varios
Estación de acoplamiento Polytron®, una por transmisor	83 17 990
Kit de montaje para conductos	83 17 150

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

