

Dräger Polytron 3000

Detector de gas fijo

Dräger Polytron 3000 es un detector de gas intrínsecamente seguro, diseñado para el control en continuo de más de 60 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.



ST-3626-2003

INSTALACIÓN SENCILLA Y RÁPIDA

El diseño en dos componentes, compuesto por una base de acoplamiento y un sistema electrónico de Dräger Polytron 3000, ahorra tiempo y dinero. La base de acoplamiento se puede preinstalar (debe montarse y conectarse de forma separada) y protegerse con una cubierta para la lluvia y el polvo hasta su puesta en marcha. En la puesta en marcha, el sistema electrónico de Dräger Polytron 3000 se fija a la base de acoplamiento mediante un mecanismo de cierre rápido, se inserta el sensor y el sistema ya estará listo para funcionar.

FÁCIL DE OPERAR

Dräger Polytron 3000 es fácil de manejar y cuenta con sencillos procedimientos de mantenimiento. DrägerSensor está equipado con una memoria de datos en la que se guarda la información de calibración. Esto permite a Dräger Polytron 3000 aceptar un sensor precalibrado, o bien calibrar el sensor con el transmisor. La compensación digital de la temperatura de la señal del sensor se realiza automáticamente.

AMPLIO ABANICO DE APLICACIONES

Con su resistencia excepcional a las interferencias de radiofrecuencia y las versátiles opciones de montaje, Dräger Polytron 3000 resulta adecuado para una amplia gama de aplicaciones.



ST-3611-2003

Dräger Polytron 3000

Detector de gas intrínsecamente seguro para gases tóxicos y oxígeno en el aire ambiente.

Gas

Amoniaco	Tricloruro de boro	Butadieno
Monóxido de carbono	Cloro	Diborano
Dietil eter	Óxido de etileno	Germanio
Hidracina	Ácido fluorhídrico	Hidrógeno
Cloruro de hidrógeno	Cianuro de hidrógeno	Sulfuro de hidrógeno
Isopropanol	Dióxido de nitrógeno	Monóxido de nitrógeno
Oxígeno	Ozono	Fosfina
Propileno	Dióxido de azufre	Tetrahidrofurano

Para otros gases, pregunte en nuestros centros

DATOS TÉCNICOS

Tipo	Transmisor intrínsecamente seguro para sensores electroquímicos	
Gases e intervalos	Gases tóxicos y oxígeno en distintos intervalos	
Salida	Analógica	De 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	
Condiciones ambientales	Solo para el transmisor. Véase la hoja de datos específica para los sensores	
	Temperatura	De -40 a +65 °C / -40 a +150 °F
	Presión	De 700 a 1300 mbar / 20,7 a 38,4 pulg. Hg
	Humedad	De 0 a 100 % de HR, sin condensación
Carcasa	IP 66/67, NEMA 4, carcasa GRP, prensa cables M20	
Medidas (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)	
Homologaciones	ATEX	II 1G Ex ia IIC Ga T4/T6 -40 °C de +65/ +40 °C
		II 3G Ex ic IIC Gc T4/T6 -40 °C de +65/ +40 °C
		I M1 Ex ia I Ma -40 °C de +65 °C
	IECEX	Ex ia IIC T4/T6 Ga -40 °C de +65/+40 °C
		Ex ic IIC T4/T6 Gc -40 °C de +65/+40 °C
		Ex ia I Ma -40 °C de +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		
Marca CE	Compatibilidad electromagnética (2004/108/EG)	

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

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

SEDE PRINCIPAL GRUPO DRÄGER

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

www.draeger.com

ARGENTINA

D.S. Safety s.a.
Obispo Terrero 3030
C.P. 1642 San Isidro
Prov. de Buenos Aires
Tel +54 11 4735 2011

BRASIL

Dräger Indústria e Comércio Ltda.
Al. Pucuruí, 51 - Tamboré
06460-100 - Barueri - SP
Tel +55 11 46 89 49 44
Fax +55 11 41 91 35 08

CANADA

Draeger Canada Ltd.
7555 Danbro Crescent
Mississauga, Ontario L5N 6P9
Tel +1 905 821-8988
Fax +1 905 821-2565

CHILE

Sim-S.A.
Pablo Aguirre
Domeyko 1784
Tel +56 2 707 5795

ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99

MÉXICO

Draeger 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 +52 442 246-1113
Fax +52 442 246-1114

PERÚ

Secur Perú S.A.
Seguridad Fuerzas Armadas
Calle Uno 782
Córpac San Isidro
Tel +511 224 66 80
Fax +511 224 54 52

USA

Draeger Safety, Inc.
101 Technology Drive
Pittsburgh, PA 15275
Tel +1 412 787 8383
Fax +1 412 787 2207

REGION CENTRAL

AND SOUTH AMERICA

Dräger Panama S. de R.L.
Complejo Business Park,
V tower, 10th floor
Panama City
Tel +507 377-9100
Fax +507 377-9130
contactcsa@draeger.com

Fabricante:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Alemania