

Polytron 3000

Detección fija de gases

El Dräger Polytron 3000 es un detector de seguridad intrínseca para la monitorización en continuo de más de 60 gases tóxicos y de oxígeno en aire ambiente. Es parte de una nueva generación de los detectores del gas desarrollados en una plataforma modular. La comunicación con el sistema de control central se hace vía una señal de 4 a 20 mA.



INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

El concepto de dos componentes de una estación de premontaje y un Dräger Polytron 3000 módulo de electrónica ahorra tiempo y el dinero. La estación de premontaje puede ser instalada previamente - montaje y cableado en el lugar por separado - mientras que el resto queda aparte protegido por un protector de lluvia y polvo hasta la puesta en marcha. En la puesta en marcha, el Dräger Polytron 3000 electrónica es fijada por un mecanismo de candado rápido en la estación de premontaje, se inserta el sensor y el sistema está listo para la operación.

OPERACIÓN FÁCIL

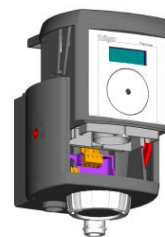
El Dräger Polytron 3000 es fácil de manejar con procedimientos de mantenimiento simples por un sólo hombre. Los DrägerSensors están equipados de chips de memoria donde se almacena la información de la calibración. Esto permite al Dräger Polytron 3000 aceptar un sensor precalibrado, o el sensor se puede calibrar con el transmisor. La compensación digital de la temperatura del la señal del sensor se realiza automáticamente.

GAMA AMPLIA DE APLICACIONES

Con resistencia de RFI insuperado y varias opciones de montaje el Dräger Polytron 3000 es apto para amplia gama de aplicaciones.



Dräger Polytron 3000:
Detector de gases tóxicos y oxígeno de seguridad



Estación de premontaje:
Carcasa duradera de polieritano reforzado de vidrio



Accesorio:
Protector antisalpicaduras

Gases

Amoniaco	Tricloruro de Boro	Butadieno
Monóxido de Carbono	Cloro	Diborano
Dióxido de Nitrógeno	Óxido de Etileno	Germano
Hidracina	Fluoruro de Hidrógeno	Hidrógeno
Cloruro de Hidrógeno	Cianhídrico	Sulfhídrico
Isopropanol	Dióxido de Nitrógeno	Óxido Nítrico
Oxígeno	Ozono	Fosfatina
Propileno	Azufre	Tetrahidrofurano
Otros gases a petición		

DATOS TÉCNICOS

Tipo	Transmisor de campo para sensores célula electroquímica con homologación seguridad intrínseca	
Gases y Rangos	Gases Tóxicos y Oxígeno en varios rangos	
Salida	Analógica	4 a 20 mA
	Mantenimiento	3,4 mA constante
	Fallo	< 3,2 mA
Alimentación	12 a 30 Vcc, 2 hilos	
Condiciones ambientales	Temperatura	- 40 a + 65 °C
	Presión	700 a 1300 hPa
	Humedad	0 a 100 %HR sin condensación
Carcasa	IP66 / 67, M20 prensaestopa	
Dimensiones	166 x 135 x 129	
Peso	900 g	
Homologaciones	ATEX	II 1G EEx ia IIC T6/T4 II 3G EEx nL IIC T6/T4 II 3D IP6x T65 °C
	Marca CE	Compatibilidad electromagnético (directivo 89/336/EEC)

DATOS PARA PEDIDOS

Polytron 3000 O ₂ – 0 a 25% Vol	POL-C-O2-25
Polytron 3000 CO – 0 a 100 / 300 ppm / 1000ppm	POL-C-CO-100/LS-300/1000
Polytron 3000 H ₂ S – 0 a 20ppm/ 50ppm / 100ppm	POL-C-H2S-20/50/100
Polytron 3000 NH ₃ – 0 a 100/ 300 ppm / 1000ppm	POL-C-NH3-100/300/1000
Polytron 3000 SO ₂ – 0 a 10ppm	POL-C-SO2-10
Polytron 3000 Cl ₂ – 0 a 1 / 10 ppm /25ppm	POL-C-CL2-1/10/25
Polytron 3000 H ₂ – 0 a 1000ppm / 3000ppm	POL-C-H2-1000/3000
Polytron 3000 HCL – 0 a 30 ppm	POL-C-HCL-30
Polytron 3000 NO – 0 a 50ppm	POL-C-NO-50
Polytron 3000 NO ₂ – 0 a 10ppm	POL-C-NO2-10
Estación de premontaje	83 17 990
Kit montaje en conducto	83 17 150
La ref. POL-C-xx-xx es un conjunto de transmisor, estación de premontaje y sensor con rango específico	