

Dräger Polytron 2000 – Detector de gases estacionario para aplicaciones básicas

Resistente, preciso y seguro: el equipo de detección de gases estacionario Dräger Polytron 2000 ha sido ideado para la detección de gases estándar (O_2 , H_2S , NH_3 , Cl_2 , CO). Gracias al nuevo sensor MEC de Dräger precalibrado y a su resistente diseño, este detector es la solución más segura y económica para las zonas sin peligro de explosión.



RESISTENTE, PRECISO, SEGURO

El Polytron 2000 va equipado con la tecnología de sensores de Dräger, ya reconocida a nivel mundial. El sensor electroquímico en miniatura (MEC) destaca por su durabilidad y su precisión. El sensor de Dräger MEC supone un cambio en el diseño de los sensores electroquímicos de los equipos de detección de gases estacionarios de Dräger, que hace que se adapten a la perfección a las aplicaciones básicas de los transmisores de gases estacionarios.

El Polytron 2000 cuenta con protección contra el polvo y salpicaduras de la clase IP54 y una carcasa robusta de poliamida. El interior del equipo también es extraordinariamente resistente. La electrónica del transmisor del Polytron 2000 funciona en un rango de temperatura de -40 °C a $+65\text{ °C}$ y, por lo tanto, es adecuado para todo tipo de condiciones de trabajo.

FÁCIL Y EFICIENTE

Tanto la base de acoplamiento como el transmisor pueden montarse en poco tiempo. Las conexiones eléctricas de la base de acoplamiento pueden preinsta-

larse para ahorrar tiempo. Para la puesta en marcha, simplemente se inserta el transmisor en la base de acoplamiento y se bloquea mediante un cierre rápido. Un bajo consumo de energía de solo 50 mW posibilita el funcionamiento de dos hilos.

LISTO PARA EL FUNCIONAMIENTO

La configuración del Polytron 2000 se realiza según el gas y el campo de medición, de manera que el equipo queda listo para su funcionamiento y no hay que ajustarlo de nuevo. El mismo procedimiento se aplica al sensor MEC de Dräger, que cuenta con memoria integrada y puede calibrarse según convenga. Así el Polytron 2000 está listo para su uso tan pronto como finalice la fase de calentamiento.

LECTURA Y MANTENIMIENTO FÁCIL

Todos los valores de medición, alarma y mantenimiento, así como posibles fallos, se muestran en la pantalla y pueden leerse fácilmente. Además, el mantenimiento del Polytron 2000 se realiza rápida y fácilmente.



Dräger Polytron 2000

DATOS TÉCNICOS

Tipo	Transmisor para sensores electroquímicos	
Gases e intervalos	O ₂	Del 0 al 25 % de vol.
	NH ₃	De 0 a 200 ppm
	H ₂ S	De 0 a 20 ppm De 0 a 100 ppm
	CO	De 0 a 300 ppm De 0 a 1000 ppm
	Cl ₂	De 0 a 10 ppm
Señal de salida	Análogica	De 4 a 20 mA
	Mantenimiento	3,4 mA
	Avería	< 3,2 mA
Fuente de alimentación	De 12 a 30 VCC, 2 cables	
Condiciones ambientales (solo para el transmisor, para los sensores véase la hoja de datos)	Temperatura	De -40 a +65°
	Presión	De 700 a 1300 mbar
	Humedad	De 0 a 100 % de HR, sin condensación
Carcasa	Plástico reforzado con fibra de vidrio, RAL 7046 HR, IP54	
Tamaño	Aprox. 166 × 135 × 129 mm (Al × An × F)	
Entrada de cable	M20 × 1,5 para cables con diámetro de 6 a 12 mm	
Peso	Aprox. 900 g	
Homologaciones/Normas	Marca CE (Normativa 2004/108/CE)	

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Polytron 2000 O ₂ LS 25 % de vol.	83 23 747
Polytron 2000 NH ₃ LC 200 ppm	83 23 689
Polytron 2000 H ₂ S LC 20 ppm	83 23 685
Polytron 2000 H ₂ S LC 100 ppm	83 23 688
Polytron 2000 Cl ₂ 10 ppm	83 23 750
Polytron 2000 CO 300 ppm	83 23 684
Polytron 2000 CO 1000 ppm	83 23 681

ACCESORIOS

Base de acoplamiento	83 23 677
Llave MEC	68 12 695
DrägerSensor MEC O ₂ LS	68 12 740
DrägerSensor MEC NH ₃	68 12 750
DrägerSensor MEC CO	68 12 730
DrägerSensor MEC Cl ₂	68 12 745
DrägerSensor MEC H ₂ S	68 12 735

SEDE PRINCIPAL GRUPO**DRÄGER**

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

www.draeger.com

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

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 Safety Canada Ltd.
2425 Skymark Ave
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6
Tel +1 905 821 8988
Toll-free +1 877 Drager 1
(+1 877 372 4371)
Fax +1 905 821-2565
Toll-free Fax +1 800 329 8823

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

Draeger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
San Borja – Lima 41 (Perú)
Tel + 511 626 95 95
Fax + 511 626 95 73

USA

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

Fabricante:

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