

Sensores electroquímicos

Detector de llama

Respuesta más rápida, mayor precisión, estabilidad superior, vida útil más duradera: los sensores electroquímicos Dräger ofrecen todas estas ventajas. Los robustos sensores de larga duración para los transmisores Dräger se utilizan para la medición selectiva de las concentraciones de gases tóxicos y oxígeno en el aire ambiente bajo severas condiciones ambientales.



Ventajas

Larga vida útil

El uso de plásticos resistentes, tales como PTFE, y de los catalizadores más puros hace posible obtener una función de medición muy resistente durante un largo periodo de tiempo. Un mecanismo interno de compensación de presión patentado compensa las influencias medioambientales adversas por los cambios de humedad, temperatura y presión atmosférica. Una gran reserva electrolítica y grandes superficies de electrodos proporcionan mayores reservas para una larga vida útil, incluso en un entorno industrial severo.

Listos para utilizarse inmediatamente

Todos los sensores vienen probados de fábrica con un gas objetivo y los valores de calibración se guardan en la memoria electrónica interna. Esto significa que los sensores se pueden usar inmediatamente en los transmisores correspondientes. La construcción técnica de alta calidad garantiza una larga estabilidad y una escasa desviación relacionada con el paso del tiempo.

Completo abanico de aplicaciones posibles

Todos los sensores disponen de un sensor de temperatura interno. Entre -40 y +65°C la influencia de temperatura se compensa a cero, al igual que también se compensa la sensibilidad. La compensación de presión interna permite que se utilicen los transmisores en todas las condiciones ambientales. Si se combinan con filtros selectivos intercambiables, es posible reducir la influencia de sensibilidades cruzadas.

Prestaciones

- Límites de detección mínimos
 - Selectividad optimizada
 - Mediciones de precisión excelente
 - Respuesta rápida
 - Gran estabilidad
 - Amplio abanico de áreas de aplicación
 - Larga vida útil
 - Opciones completas de autodiagnóstico
 - Independiente de la posición
-

Tecnología de sensores avanzada

- Es posible elegir entre sensores de oxígeno para la medición de presión parcial y para la medición de fracción volumétrica.
- El único sensor de oxígeno electroquímico O₂-LS en el mundo que no se desgasta.
- Sensor de gas ácido AC con una vida útil ilimitada gracias al electrolito reemplazable.
- Sensores con electrolito orgánico para límites de detección en un rango de ppb.

Componentes del sistema

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.

ST-3811-2003



Dräger Polytron® 3000

Dräger Polytron® 3000 es un detector de gas intrínsecamente seguro, diseñado para el control 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-3800-2005



Dräger Polytron® 7500

Dräger Polytron 7500 es un detector de gases para trifluoruro de nitrógeno (NF₃), hidrocarburos fluorados y clorados 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.

Componentes del sistema

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.

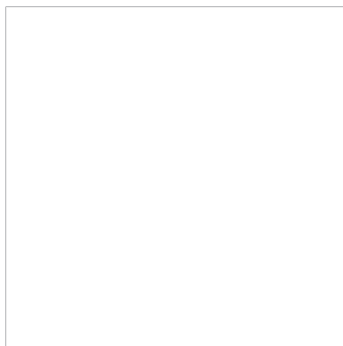
D-27777-2009



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



Adaptador para gases

Adaptador PE rígido para gases de sensores electroquímicos en transmisores Dräger durante la calibración. También apropiado para el flujo continuo de gases, si se utiliza con una bomba.

Referencia: 68 06 978

Accesorios

ST-5653-2006



Adaptador para calibración remota

Para calibraciones en transmisores con sensores electroquímicos colocados en zonas de acceso restringido.

Referencia: 68 07 955

ST-5718-2006



Filtro de polvo

Filtro de polvo hidrofóbico para sensores electroquímicos Polytron (consultar también las especificaciones técnicas del sensor correspondiente).

Referencia: 68 09 595

ST-5695-2006



Ampollas de gas de prueba

Para utilizar con la botella de calibración. Las ampollas de gas de prueba están disponibles para las siguientes concentraciones/gases:

68 07 763 Ampolla de gas de prueba SO₂ 10 ppm

68 07 764 Ampolla de gas de prueba SO₂ 50 ppm

68 07 765 Ampolla de gas de prueba NO₂ 10 ppm

68 07 766 Ampolla de gas de prueba NO₂ 50 ppm

68 07 920 Ampolla de gas de prueba CO 100 ppm

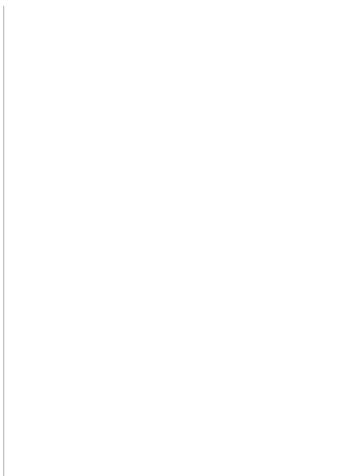
68 07 921 Ampolla de gas de prueba CO 300 ppm

68 07 923 Ampolla de gas de prueba NH₃ 300 ppm

68 07 924 Ampolla de gas de prueba NH₃ 50 ppm

68 07 925 Ampolla de gas de prueba SO₂ 1 ppm

Accesorios



68 07 926 Ampolla de gas de prueba SO_2 4 ppm

68 07 928 Ampolla de gas de prueba Cl_2 8 ppm

68 07 929 Ampolla de gas de prueba HCN 10 ppm

68 08 140 Ampolla de gas de prueba H_2S 10 ppm

68 08 141 Ampolla de gas de prueba H_2S 20 ppm

68 08 142 Ampolla de gas de prueba H_2S 40 ppm

68 08 143 Ampolla de gas de prueba H_2S 100 ppm



ST-5628-2006

Adaptador AC de calibración/proceso

Adaptador para gases, adecuado para la calibración del DrägerSensor AC (referencia: 6810595) y para suministro continuo de gases si se usa con bomba.

Referencia: 68 09 380

Accesorios

ST-5686-2006



Protector contra salpicaduras

Protege el DrägerSensor AC (referencia: 6810595) contra los goteos de agua.

Referencia: 68 09 379

ST-5676-2006



Adaptador de calibración de Viton®

Adaptador flexible de Viton® para gases durante el punto de prueba cero y al calibrar los sensores electroquímicos de los transmisores Dräger.

Referencia: 68 10 536

ST-5653-2006



Botella de calibración

Contenedor de plástico de 3 litros para generar una concentración de gases predefinida, mediante las ampollas de gas de prueba, al calibrar los sensores electroquímicos.

Referencia: 68 03 407

ST-5660-2006

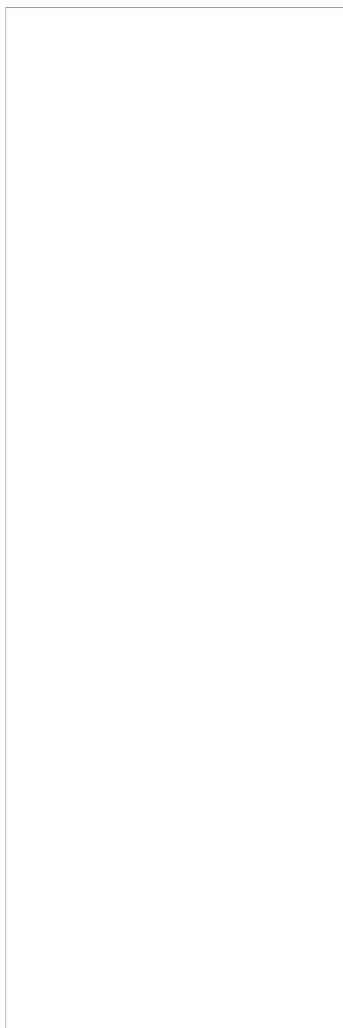


Kit de iniciación AC, AC L y HF/HCl L

Para el rellenado de sensores (referencia 6809375 y 6810595) y Dräger Polytron HF/HCl L (referencia 6809360), compuesto por botellas con electrolito y pipeta.

Referencia: 68 09 381

Accesorios



Filtro selectivo

Los filtros selectivos absorben los gases que interfieren en el aire ambiente. Se encuentran en la apertura del sensor del DrägerSensor y pueden cambiarse fácilmente si se gastan. Hay disponibles los siguientes filtros selectivos (consultar también las especificaciones técnicas del sensor correspondiente):

Filtros selectivos para utilizar con DrägerSensor:

CO (6809605) 6809684 A₂F

CO LS (6809620) 6809684 A₂F

COCl₂ (6809930) 6809933 K₂F

H₂ (6809685) 6809684 A₂F

HCl (6809640) 6809643 NF

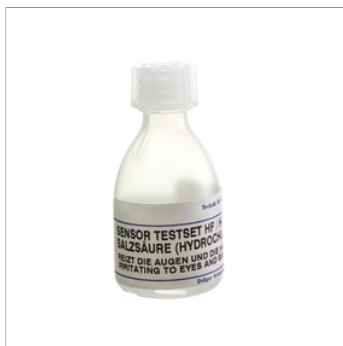
HCN (6809650) 6809653 BF

Hidruro (6809635) 6809658 CF

NO₂ (6809655) 6809658 CF

PH₃/AsH₃ (6809695) 6809638 MF

SO₂ (6809660) 6809663 KIF



ST-5697-2006

Kit de pruebas de sensores HF/HCl L

Kit de pruebas para generar una concentración de gas HCl de prueba para llevar a cabo pruebas funcionales en el DrägerSensor AC y Dräger Polytron L HF/HCl.

Referencia: Botella 6808085

Conjunto de sustancias químicas 6808084

Productos relacionados

Productos relacionados



DrägerSensor IR

Utilizar la tecnología de infrarrojos fácilmente: los DrägerSensors IR pueden sustituir a los sensores Ex catalíticos (sensores catalíticos, pellistores) sin instalaciones adicionales.

Productos relacionados



DrägerSensors catalíticos

Para la detección de gases y vapores combustibles existen los DrägerSensors catalíticos: distintas versiones para distintas aplicaciones.

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

VENTAS INTERNACIONALES

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836 8310 / Fax -8321

BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré
06460-100 Barueri, São Paulo
Tel +55 11 4689 4900
Fax +55 11 4193 2070

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

Carrera 11a # 98 – 50
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ESPAÑA

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

PANAMÁ

Dräger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 57B, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30 y 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ

Dräger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6 - 6A
2790 - 072 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

