

Sensores catalíticos Dräger Cat Ex Sensores Dräger

Los sensores catalíticos DrägerSensors® son particularmente resistentes a los golpes y ofrecen una resistencia excelente a los envenenamientos. La gran calidad de estos productos, así como su estabilidad a largo plazo, garantizan bajos costes operativos. También ofrecen tiempos de respuesta rápidos para avisar con fiabilidad de la presencia de gases peligrosos.



Ventajas

Diseño propio

Desarrollamos los sensores utilizando nuestros propios conocimientos y tecnología. De esta forma, podemos garantizar su calidad y tener la certeza de que las mediciones serán exactas, además de asegurar su total compatibilidad con nuestra línea completa de detectores de gases Dräger desarrollados internamente.

Resistencia a los golpes

El sensor DrägerSensor CatEx SR (SR = resistente a los golpes) se distingue por su especial resistencia a los golpes. Una caída desde gran altura, que excede los requisitos normales, no afecta a la señal del sensor. El ajuste normal de la sensibilidad y del punto cero, que resulta necesario tras la carga por impacto, puede omitirse, con lo cual se ahorra tiempo y esfuerzo.¹

Duraderos y resistentes ante envenenamientos del sensor

El ácido sulfhídrico y la silicona son conocidos venenos catalíticos que pueden estar presentes en atmósferas en las que pueden formarse gases explosivos. Gracias a una nueva composición del pellistor, los sensores presentan una alta resistencia al envenenamiento provocado por estas sustancias, lo cual aporta una gran estabilidad a largo plazo y garantiza bajos costes operativos.

Sensibilidad al vapor

Los riesgos por gases desconocidos y los hidrocarburos pesados plantean un particular desafío para la sensibilidad de los sensores catalíticos. Los sensores DrägerSensors CatEx se distinguen por su sensibilidad. Se ha certificado la detección de todos los hidrocarburos (desde el metano hasta el nonano) en un certificado de rendimiento de medición para la serie de equipos X-am® 2500/5000 y X-am 3500/8000.²

Mediciones versátiles, ajuste sencillo

Los sensores catalíticos de Dräger son aptos para alertar de la presencia de gases peligrosos inflamables conocidos o desconocidos. Estos sensores ofrecen la posibilidad de ajustar el instrumento a varios gases o vapores combustibles distintos, incluido el hidrógeno. Para dicho ajuste, pueden emplearse diferentes gases de prueba a través de una sencilla función del instrumento. Los dispositivos de medición de gases realizan los cálculos necesarios, sin que sea preciso realizar conversiones manuales.

Rápidos tiempos de respuesta

Es indispensable que el aviso por gases y vapores explosivos sea rápido. Los rápidos tiempos de respuesta de los sensores CatEx PR minimizan el tiempo que transcurre entre el peligro y el aviso.

Ventajas

Capacidad de calibración rápida

Con el sensor DrägerSensor CatEx SR, puede efectuarse una calibración de aire fresco al cabo de tan solo 60 segundos (como máximo) tras haber encendido el dispositivo. De esta manera, ahorra un tiempo valioso y le permite realizar, por ejemplo, una calibración de aire fresco poco antes de que empiece el turno.

Del LIE al 100 % vol.

Nuestros sensores catalíticos son adecuados para mediciones que abarcan desde el límite inferior de explosividad hasta un volumen del 100 %.

El X-am 8000 presenta la opción de cambiar automáticamente entre los diferentes rangos de medición, lo que facilita la lectura de los resultados cuando se supervisan altas concentraciones de metano: si el sensor CatEx mide valores por encima del 100 % del LIE, la pantalla cambia al rango de medición de 0 a 100 % vol.

¹ Solo es necesario realizar un ajuste si, al caer de una gran altura, la medición de aire fresco no marca 0 tras el impacto.

² Precisa un adaptador de bomba apto para el nonano. Póngase en contacto con Dräger.

Componentes del sistema



D-2754-2018

Dräger X-am® 2500

El Dräger X-am® 2500 se ha desarrollado especialmente para la protección personal. El detector de 1 a 4 gases es capaz de detectar con toda fiabilidad gases y vapores combustibles, así como O₂, CO, H₂S, NO₂ y SO₂. Una tecnología de medición probada y fiable, unos sensores duraderos y un manejo sencillo garantizan un alto grado de seguridad con un coste de funcionamiento extremadamente bajo.

Componentes del sistema



D-7284-2021

Dräger X-am® 2800

El detector multigás X-am 2800 mide hasta cuatro gases y está provisto de un sensor CatEx especialmente resistente a los golpes. Gracias al software Dräger Gas Detection Connect, ofrece una transmisión de datos inmediata, así como una potente gestión de la flota. El X-am 2800, diseñado para una monitorización personal, ofrece el máximo grado de seguridad con un coste de propiedad muy bajo.



D-14325-2017

Dräger X-am® 5000

El Dräger X-am® 5000 pertenece a una generación de detectores de gases especialmente desarrollados para las aplicaciones de monitorización personal. Este detector de 1 a 5 gases mide gases y vapores combustibles con gran fiabilidad, así como oxígeno y concentraciones peligrosas de gases tóxicos, vapores orgánicos, mercaptanos y aminas.



D-410-2018

Dräger X-am® 3500

El detector Dräger X-am® 3500 se ha diseñado especialmente para realizar mediciones de supervisión y control de gases. El detector de 1 a 4 gases detecta con fiabilidad gases y vapores inflamables y O₂, CO, H₂S, NO₂ y SO₂. El innovador diseño de señalización y la amplia gama de accesorios garantizan una óptima seguridad y un fácil manejo.



D-6481-2017

Dräger X-am® 8000

Las mediciones de supervisión y control nunca fueron tan fáciles y cómodas: El detector de 1 a 7 gases mide gases tóxicos así como gases y vapores inflamables y oxígeno simultáneamente, ya sea en modo bomba o difusión. El innovador diseño de señalización y las prácticas funciones de ayuda garantizan plena seguridad a lo largo de todo el proceso.

Productos relacionados



D-0957-2020

Sensores infrarrojos Dräger

Los sensores infrarrojos Dräger ofrecen unos resultados de medición óptimos y no se ven afectados por posibles envenenamientos del sensor. La gran durabilidad de estos sensores reduce al mínimo los costes de mantenimiento. También puede usar estos sensores infrarrojos para realizar mediciones de Ex y CO₂ simultáneamente.



D-13891-2017

Sensores PID

Los sensores PID son la opción idónea para detectar concentraciones bajas de compuestos orgánicos volátiles. Los detectores de fotoionización (PID) se usan para medir grupos de sustancias peligrosas o incluso pueden ajustarse para medir sustancias individuales.



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Dräger ha desarrollado sensores electroquímicos en miniatura especialmente para la generación de equipos Dräger Pac®, X-am® 1/2/5 y X-am® 8000. Estos sensores detectan un gran número de gases y vapores diferentes, además de ser muy fiables y estables a largo plazo, lo que reduce los costes operativos.

Información para pedidos

Descripción	Rango de medición	Detección del	equipo	Referencia
DrägerSensor® CatEx 125 PR	0 – 100 % LIE o 0 – 100 Vol. % CH ₄	Gases y vapores	Dräger X-am® 2500, Dräger X-am® 5000, Dräger X-am® 3500 Dräger X-am® 8000	68 12 950
DrägerSensor® CatEx 125 PR-Gas	0 – 100 % LIE o 0 – 100 vol. % CH ₄	Gases	Dräger X-am® 2500, Dräger X-am® 5000, Dräger X-am® 8000	68 13 080
DrägerSensor® CatEx SR	0 – 100 % LIE o	Gases y vapores	Dräger X-am® 2800	68 51 900

SR = resistente a los golpes

PR = resistente al envenenamiento

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

Dräger 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

Dräger 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

