

## Gascheka Zone 3™

### REDUCCIÓN DE RIESGOS INNOVADORA

Gascheka Zone 3™ es una solución de detección y control de gas para todo tipo de equipos usados donde el área no esté clasificada formalmente.

Se trata de un sistema de seguridad mejorada diseñado específicamente para ser usado en equipos móviles que funcionen dentro de áreas sin clasificar.



Gascheka Zone 3™

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



El sistema proporciona advertencia acústica y visual cuando detecta un gas o vapor (a 10% del Límite Inferior de Explosividad (LIE) de propano en el aire) y al llegar al 25% del LIE apaga el equipo protegido automáticamente, minimizando el riesgo de explosión.



El sistema calibra de forma automática y autodiagnostica el sensor de gas en el momento de ponerse en marcha, con objeto de asegurar que esté funcionando correctamente.

“ES VITAL QUE EL CABEZAL DEL SENSOR DE GAS SE SELECCIONE DE MANERA ACORDE CON LOS MATERIALES QUE VAYAN A SER MANIPULADOS. UNA ELECCIÓN ERRÓNEA SIGNIFICARÁ QUE EL EQUIPO PUEDE ESTAR “CIEGO” A LA PRESENCIA DE UNA ATMÓSFERA INFLAMABLE, PONIENDO EN RIESGO AL OPERARIO Y AL ENTORNO QUE LE RODEA.”

# CÓMO SE UTILIZA

## OPCIONES DE DETECCIÓN MEDIANTE INFRARROJOS Y PELLISTOR

Escoja entre sensores de gas mediante infrarrojos o mediante pellistor según sean más adecuados para cada aplicación. Ambas opciones tienen sus ventajas y limitaciones y deberán especificarse en función del riesgo y de la aplicación.

### Opción de pellistor

Nuestro sistema de pellistor tradicional detecta más del 95% de hidrocarburos y es, por lo tanto, el sistema más versátil para usuarios en las industrias química y de pinturas/revestimientos, así como cuando se manipule una extensa gama de productos. Sin embargo, los sistemas basados en pellistor no son adecuados si hay silicinas presentes en el entorno.

### Opción de infrarrojos

La tecnología de infrarrojos es especialmente adecuada para operaciones con peligros concretos. Por ejemplo, es adecuada para destilerías, operaciones con aerosoles y para el sector del petróleo y el gas. El sistema de Infrarrojos de Pyroban ofrece una puesta en marcha más rápida y menores costes a lo largo de su vida útil.



## APLICACIONES

### Gascheka Zone 3, la solución de seguridad rentable para áreas no clasificadas formalmente

Gascheka Zone 3 ofrece seguridad añadida a trabajadores e instalaciones cuando se utiliza en los sectores químicos, farmacéuticos, de pinturas, revestimientos, defensa, refinerías y logística, fuera de áreas clasificadas formalmente como 'zonificadas'. Ahora disponible con detectores de gas/vapor ya sean basados en infrarrojos o pellistor, para adecuarse a todas las aplicaciones y suministrada en forma de kit para su instalación local.

## ACERCA DE PYROBAN

Pyroban proporciona soluciones de protección ante explosiones para equipos de manipulación de materiales y motores diésel.

Durante más de 50 años hemos estado a la cabeza de la industria, desarrollando productos para proteger a su personal, su instalación y su equipo durante los trabajos en áreas peligrosas y que requieran seguridad adicional.

## CALIDAD

Además de la certificación estándar de calidad ISO9001:2015, cada empresa del Pyroban Group obtiene el nivel exigido de certificación de terceras partes para los mercados empresariales a los que atiende, incluyendo ATEX, IECEx, GB y NEC.