

DETECT 1000

Detector de fugas de todo tipo de gases.

DESCRIPCIÓN

El detector de fugas DETECT 1000 ha sido desarrollado para que los profesionales puedan realizar todos los controles.

Su fórmula ha sido preparada con el fin de lograr un funcionamiento óptimo, con una fuerte sensibilidad sobre microfugas y excelente tensión superficial sobre macrofugas.

Adecuado para todos los gases, excepto el oxígeno puro a alta presión (> 150 bar).

Los fluidos, tanto los líquidos como los gaseosos, incluso sin presión, poseen la propiedad de buscar una salida del dispositivo en el que se encuentren, sobre todo si ese dispositivo presenta discontinuidades, incluso muy pequeñas. Entonces se produce la fuga. La estanqueidad de un dispositivo es, por lo tanto, la capacidad a oponerse al paso del fluido que contiene. Esta función se define más fácilmente a la inversa, que es la permeabilidad.

Hay que tener en cuenta que una estanqueidad teóricamente perfecta (especialmente con los gases) es imposible de obtener, debido a su naturaleza molecular.

En la mayoría de los casos, una fuga presenta un carácter aleatorio y puede evolucionar con el paso del tiempo. Por eso siempre es recomendable especificar los límites máximos aceptables y realizar controles permanentes.

Este método se denomina burbuja por pulverización. Además del coste de un control en relación con la inversión realizada, tiene la ventaja de ser muy fiable y de permitir al usuario intervenir en cualquier punto.

Este detector tiene además una gran sensibilidad. Se ha de tener en cuenta que la formación de la burbuja solo se produce si la presión a la salida de la fuga es suficiente para vencer las fuerzas de tensión de superficie.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Adecuado para estanqueidad volumétrica, estanqueidad de montaje o de conexiones, estáticas o dinámicas. Manguitos, montajes roscados, soldaduras, juntas, tuberías, conexiones montadas, medidores, válvulas, tubos flexibles, tanques compresores, radiadores, colectores, baterías LT, aire acondicionado, intercambiadores de calor, cuerpos huecos, montajes con planos de juntas. Botellas de gas, equipos de buceo, sistemas de frenado, neumáticos, válvulas. También permite detectar la porosidad de tubos, mangueras y tuberías.

MÉTODOS E INSTRUCCIONES DE USO

Agitar antes de usar. Aplicar a una distancia de 25-30 cm.

Rev-1 - 00002026-01-26



KLINER
PROFESIONAL



14.000[®]
ISO

BIOKEN[®]
soluciones ecológicas



Tel. 945 29 20 10 • info@klinerprofesional.com

Empresa certificada según ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 por LRQA

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia: Fluido, límpido

Color: Ámbar

Olor: Inexistente

Densidad a 25 °C: 1002 g/l

Contenido en materias activas: 97%

pH puro: 8,3

Tiempo de flujo Copa 3: 23 s

Índice de refracción: 1,351

Punto de congelación: -11°C

Contenido en hidrocarburos: 0%

Contenido en fosfatos: 0%

Contenido en cloro: 0%

Contenido en metales pesados y metaloides: 0%

DQO demanda química de oxígeno: 6830 mgO₂/l

DBO 5 demanda biológica de oxígeno después de 5 días: 1120 mgO₂/l

TSS Total de sólidos en suspensión: < 2 mg/l

SSV sólidos suspendidos volátiles <0,2 mg/l

Nitrógeno Kjeldhal (NTK) 405 mgN/l

DTeO Demanda teórica de oxígeno en agua de mar: 7300 mgO₂/l

MODALIDAD DE SUMINISTRO

Aerosol

Rev-1 - 00002026-01-26



KLINER
PROFESIONAL



BIOKEN
soluciones ecológicas



Tel. 945 29 20 10 • info@klinerprofesional.com

Empresa certificada según ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 por LRQA