

DETECCIÓN DE FUGAS DE AGUA ENCUENTRA LAS FUGAS ANTES DE *TraceTek* QUE TE ENCUENTREN

A large red cable is coiled to form a globe, with the continents of North and South America visible. The cable then extends downwards and to the right, ending in a connector with three pins.

INDUSTRIAL SOLUTIONS

As the world's largest provider of complete electrical heat management, wiring and leak detection systems, primarily for the general process, oil and gas, chemical, and power generation industries, Pentair Thermal Management provides innovative products and turnkey solutions under market-leading brands—Raychem, Pyrotenax, DigiTrace, Tracer, and TraceTek. Our premiere turnkey solutions include full life cycle support—ranging from front-end engineering and installation to maintenance and operation services. Our global experience and office presence in 48 countries uniquely position us to manage the heat needed for projects of any size and scope.

THE HEART OF OUR SOLUTIONS

Our TraceTek brand of reliable liquid leak detection systems with sensor cables and monitoring systems for hydrocarbon and environmental applications, lets you detect and pinpoint the source of a leak, allowing you to take corrective action before an incident becomes a "news story".

Rely on Pentair Thermal Management's leak detection solutions for greater protection of your tank farms, airfields, pipelines, refueling ports and refineries—and ultimately, the protection of the environment and your reputation.

TraceTek

A graphic consisting of several concentric circles with a small red dot in the center, resembling a target or a ripple effect.



Heat Tracing



Snow Melting
and De-Icing



Floor Heating



Fire and
Performance
Wiring



Leak Detection



Temperature
Measurement



Turnkey
Solutions

DETECCIÓN DE FUGAS DE AGUA

Con muchos miles de sistemas instalados en todo el mundo —desde el icónico nuevo edificio Swiss Re hasta el World Financial Center de Shanghai—, los cables de detección TraceTek y los sistemas de alarma multifuncionales y digitales de protocolo múltiple son la solución dominante para las fugas de agua en los edificios. Nuestra extensa red de distribuidores globales proporciona contacto local e instalación para estos sistemas en:

- Salas de informática, equipamiento de servidores e instalaciones de comunicaciones.
- Edificios inteligentes y edificios comerciales.
- Bibliotecas e instalaciones de almacenamiento de archivos.
- Museos, Patrimonio de la Humanidad y Acuarios.

Este folleto destaca una gama de riesgos típicos de las fugas de agua y cómo se pueden minimizar esos riesgos. Además de la detección de fugas de agua, proporcionamos sistemas para la detección de fugas petroquímicas. ¡Hable con nosotros o con uno de nuestros socios locales para ver cómo podemos ayudarlo a encontrar fugas antes de que lo encuentren a usted!





ZONAS DE RIESGO

- Suministro de agua de calefacción / refrigeración y tuberías de retorno.
- Drenajes de condensados
- Sistemas de rociadores contra incendios.
- Aseos, desagües y fontanería relacionados.
- sótanos
- Preventores de reflujo
- Fugas de techo y ventanas.
- Café y máquinas expendedoras.
- Carriles y bandejas de tubos elevados.

APLICACIONES

- Planta de computación de piso elevado
- ISP / instalaciones de co-ubicación
- Sitios de conmutación de fibra óptica
- Salas de control
- Salas de comercio.
- Almacenamiento de archivos
- Oficinas ejecutivas
- Salas de comunicaciones y equipos de servidores.
- Museos y edificios históricos.
- Bibliotecas y acuarios.
- Áreas elevadas de oficinas de piso.
- Columnas elevadoras de utilidad
- Fosas de ascensores

CONSECUENCIAS

- Interrupción de negocios
- Interrupción del servicio y cortes de red.
- Pérdida del servicio telefónico.
- Responsabilidad por daños al equipo del inquilino.
- Daños al mobiliario, archivos en papel y registros.
- Costos de limpieza

TRACETEK SOLUCIONES DE DETECCIÓN DE FUGAS DE AGUA

El sistema de detección de fugas de agua TraceTek con cables sensores, sondas y sistemas de monitoreo le permite detectar y localizar el origen de una fuga, permitiendo tomar las acciones correctivas antes de que la fuga pueda dañar la propiedad, los datos o la buena voluntad del cliente.

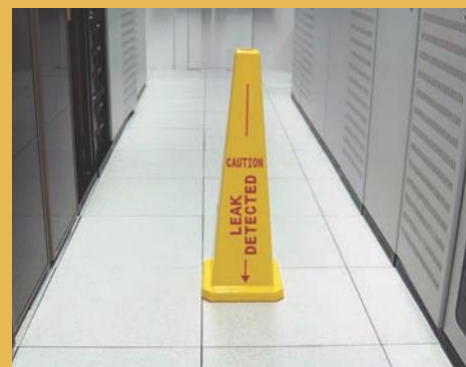
El sistema de detección de fuga TraceTek es un sistema modular versátil con muchos componentes intercambiables que pueden configurarse según sea necesario para cada aplicación. La amplia gama de los módulos de alarma y componentes modulares de TraceTek le permiten personalizar el enfoque de monitorización y preparar la aplicación.

Todas estas características significan que tiene un gran flexibilidad de diseño necesaria en edificios modernos de gran altura

Riesgos de fugas de agua en su negocio, edificios comerciales, bancos, etc., afectan el centro de su negocio.



Server and communications facility



Raised floor computer facility



Plumbing systems and suspended pipes

SOLUCIONES PARA CENTROS DE DATOS Y SERVIDORES.



LA AMENAZA

Las instalaciones del servidor son los centros neurálgicos para la mayoría de las empresas modernas. Miles de conexiones ópticas y eléctricas se concentran en un denso espacio. El rack genera una gran cantidad de calor y para evitar fallas en el equipo, se debe extraer el calor. La extracción de dicho calor la realizan los equipos de climatización, por medio de agua o de gas, siendo estos elementos riesgosos para los equipos que albergan toda la información. El agua acumulada en el suelo por goteo o fuga de agua, a través de la tubería desde arriba pueden ocasionar la interrupción de las operaciones del servidor.

La detección temprana de cualquier fuga de agua es la solución a tiempo para lidiar con la amenaza. Las instalaciones del piso elevado son aún más vulnerables porque la fuga está oculta. Una fuga de agua en un área visible puede ser notada por empleados, pero si la fuga ocurre debajo de pisos elevados, la primera alarma puede ocurrir cuando un sistema crítico se apaga o el agua comienza a bajar a través del piso estructural a niveles inferiores en el edificio.

LA SOLUCION

TraceTek desarrolló un sistema de detección con la capacidad de detectar y localizar con precisión cualquier fuga de agua. El Sensor TT1000. El cable está diseñado para funcionar en superficies planas y se instala directamente sobre la losa de concreto debajo de todo el cableado. Cualquier fuga de agua de las Unidades de climatización, agua fría, accesorios o drenajes de apoyo es detectado inmediatamente con precisión de la ubicación.

TraceTek ha desarrollado el TT1100-OHP que se puede ajustar a la parte inferior del tubo elevado o utilizado en bandejas de goteo. Tiene el mismo grado de sensibilidad, de detección y de ubicación de la fuga.

DETECCIÓN DE AGUA EN EDIFICIOS



ESTÁS PROTEGIDO?

El agua causa una gran cantidad de daños y pérdidas cada año. TraceTek no puede evitar un huracán o un tsunami catastrófico, pero el sistema TraceTek lo hará avisando de situaciones prevenibles que pueden volverse catastróficas si se le solicita.

EL PROBLEMA

El daño por agua ocurre con mayor frecuencia cuando las fugas no se detectan durante períodos prolongados. Muchas noticias comienzan con: "Cuando los trabajadores llegaron el lunes por la mañana ...". No todas las fugas ocurren el viernes por la noche, pero una fuga que ocurra puede causar un daño tremendo antes de la detección. Las bibliotecas, museos, bóvedas de almacenamiento en el sótano, archivadores y colecciones similares son extremadamente vulnerables. El daño causado por el agua a las alfombras, pisos de madera, paredes y techos, además del daño a los muebles y accesorios, hace que la restauración sea costosa. Si el daño por agua impacta un área de trabajo, se debe encontrar espacio alternativo, el personal debe reubicarse temporalmente, las comunicaciones deben redirigirse y muchas horas de trabajo se perderán.

LA SOLUCION

TT1000 y TT1100 -OHP

Los cables sensores pueden colocarse alrededor de posibles fuentes de agua o desplegarse a lo largo de áreas que necesitan protección. Por ejemplo: Columnas de servicio del edificio, bóvedas de almacenamiento subterráneas, alrededor del núcleo de servicio interior del edificio en cada piso, alrededor del perímetro de la ventana debajo de las unidades fan-coil.

Ejemplos típicos de dónde se puede desplegar efectivamente el cable sensor. Cuando el equipo mecánico se suministra con bandejas de goteo dedicadas, un TT-FLAT-PROBE es una excelente manera de controlar la acumulación de agua. Todos los cables y sondas, de TraceTek son igualmente efectivos para mezclas de agua potable, condensados o glicol de agua.:



DIBt



Los sistemas de detección de fugas TraceTek están aprobados y certificados para su uso en lugares no peligrosos y peligrosos por una o más de las siguientes agencias, incluidas las aprobaciones de FM, UL, TÜV, VDE, Baseefa y LCIE

Para una copia de nuestra animación que muestra múltiples aplicaciones de TraceTek tecnología de detección de fugas de agua, envíenos un correo electrónico a: thermal.info@pentair.com

Para la detección de fugas de agua, mire al líder visite nuestro sitio web en: www.tracetek.com



TRACETEK DETECCIÓN Y LOCALIZACION DE FUGAS DE AGUA ENCUENTRA LAS FUGAS ANTES DE QUE TE ENCUENTREN



LATIN AMERICA
Tel: +55.11.2588.1400
Fax: +55.11.2588.1410
thermal.info@pentair.com

COLOMBIA
Tel: + 57 300 5655390
+ 57 318 8225441
info.vixxsas@gmail.com

www.nventthermal.com/index.aspx

THERMAL MANAGEMENT
SOLUTIONS

www.nvent.com

