

HUNTER Tracergas

Detector de gas para la detección sencilla y segura de las fugas más pequeñas en tuberías de agua y calefacción mediante gas trazador o gas formador.



- Detección de fugas de agua de forma sencilla y rentable
- Sensor de hidrógeno de alta sensibilidad con resolución de 0,1 ppm de H₂
- Bomba integrada con alto rendimiento de caudal y vacío
- Respuesta extremadamente rápida a las más mínimas trazas de hidrógeno
- Dispone de un segundo sensor para una localización precisa en orificios de sondeo

IMÁGENES DE USO



HUNTER Tracergas

El gas formador se utiliza desde hace mucho tiempo para localizar fugas que no se pueden encontrar con los métodos habituales, la detección electroacústica de fugas o la correlación. Con este método (también denominado gas trazador), el gas (5 vol.% de hidrógeno y 95 vol.% de nitrógeno) se inyecta primero en la tubería a presión.

A continuación, se transporta a través de la tubería de agua y escapa por la fuga al cabo de poco tiempo. El hidrógeno contenido en el gas formador es más ligero que el aire y sube hacia arriba. En la superficie, puede detectarse fácilmente con el HUNTER Tracergas y las sondas correspondientes, y la fuga puede localizarse de este modo. El método ofrece ventajas cuando los métodos acústicos alcanzan sus límites, por ejemplo, debido a la creciente contaminación acústica del tráfico rodado y las tuberías de plástico. También ahorra excavaciones costosas y lentas en los puntos donde hay sospechas de fugas.

El nuevo HUNTER Tracergas es la evolución de nuestro popular modelo anterior. Hemos mantenido la tecnología de eficacia demostrada, por ejemplo, el sensor semiconductor para el rango de detección de gases. Esto significa que se sigue consiguiendo un tiempo de reacción muy rápido y una estabilidad del valor medido, de modo que se puede detectar de forma fiable incluso la más pequeña dispersión de gas.

Para una mejor lectura, el dispositivo cuenta con una pantalla considerablemente más grande y con mayor resolución. Además, las opciones de comunicación vía Bluetooth se han ampliado para permitir una conexión a nuestro portal online Esders Connect.



FICHA TÉCNICA

Pantalla	Pantalla gráfica LCD de 240 x 160 píxeles; con pantalla táctil; retroiluminación; visualización de valores medidos, valor máx. y gráfico de barras
Fuente de alimentación	Iones de litio de 3,6 V, 6.700 mAh
Carga	Fuente de aliment. de 230 V o adapt. para coche, 12 V, aprox. 5 h.
Tiempo de funcionamiento	> 10 horas (sin retroiluminación)
Temp. de funcionamiento	-10 °C hasta +50 °C
Almacenamiento	> 2.000.000 valores de medición
Protection	IP 52
Dimensiones	205 x 105 x 86 mm sin acoplamientos
Peso	Aprox. 1.115 g
Principio de medición	semiconductor, conductividad térmica
Rangos de medición	0 hasta 1.000 ppm H ₂ , resolución: hasta 0,1 ppm 0,1 hasta 5,0 vol.% H ₂ , resolución: 0,1 %vol.
Capacidad de bombeo	> 40 l/h, > 300 mbar

Especificaciones técnicas sujetas a cambios - Versión 02/2024

Esders

Consulte a:

GIMATEC info@gimatec.es 937071855