

Sewerin Variotec 460 Tracergas

Detección de fugas de agua por gas trazador · Fabricación alemana

El Variotec 460 es el detector de gas trazador que utilizan las principales empresas de localización de fugas en Europa. Inyectamos en la tubería una mezcla segura de nitrógeno e hidrógeno: el hidrógeno es la molécula más pequeña que existe, escapa por la fisura más mínima y asciende hasta la superficie, donde el detector lo localiza con precisión milimétrica. Resultado: encontramos la fuga sin picar paredes a ciegas.

Cómo trabajamos

- 1 Diagnóstico inicial** ~20 min
 Evaluamos la instalación, identificamos los circuitos afectados y vaciamos el tramo a inspeccionar.
- 2 Inyección del gas trazador** ~15 min
 Introducimos la mezcla Formigas 95/5 a baja presión. El hidrógeno se difunde por cualquier fisura.
- 3 Rastreo con el detector** 30-60 min
 Recorremos la zona con el Variotec 460. El punto de máxima lectura marca la ubicación exacta.
- 4 Reparación y tapado** 60-90 min
 Abrimos solo donde está la fuga, reparamos el tramo y restauramos la superficie.

Especificaciones

Equipo	Sewerin Variotec 460 Tracergas
Fabricante	Sewerin GmbH — Gütersloh (Alemania), más de 70 años en detección
Tipo de sensor	Semiconductor, sin interferencias de humedad ni metano
Sensibilidad	Desde 0,1 ppm de hidrógeno
Gas trazador	Formigas 95/5 — 95% nitrógeno + 5% hidrógeno
Homologación del gas	ISO 10156 · No inflamable · No tóxico · Apto para interiores
Accesorios	Bomba de aspiración, sonda de aspiración y sonda de alfombra
Tuberías compatibles	PEX, multicapa, polietileno, cobre y acero

Ventajas frente al geófono

- ✓ Detecta fugas silenciosas, sin ruido de agua
- ✓ Funciona en tubería de plástico (PEX, multicapa)
- ✓ Funciona en circuitos vacíos o con poca presión
- ✓ Localiza a cualquier profundidad
- ✓ Método no destructivo: sin catas a ciegas

Dónde lo aplicamos

- ✓ Viviendas: tuberías empotradas y falsos techos
- ✓ Comunidades: bajantes, montantes y acometidas
- ✓ Suelo radiante: sin levantar toda la solera
- ✓ Piscinas: depuración, skimmers y retornos
- ✓ Riego enterrado, garajes, naves y locales

Entregamos informe técnico con fotos, válido para el seguro o la comunidad

Detección desde 200 € + IVA · Detección + reparación + tapado desde 450 € + IVA