



www.gimateg.com

VARIOTEC[®] 8 - Tracer Gas

Localización de fugas,
incluso de las más pequeñas



DetECCIÓN DE FUGAS DE USO GENERAL PARA NUMEROSAS APLICACIONES

El uso de gas trazador es un método de probada eficacia para la localización de fugas. Este método se puede aplicar, por ejemplo, en redes de distribución de gas y de agua, en tuberías domésticas, en circuitos de calefacción o de piscinas, en los conductos para cables de comunicaciones presurizados, en líneas de alta tensión llenas de gas o en los vertederos de basuras sellados con membranas de doble capa. Este método también es adecuado para la prueba de estanqueidad de equipos industriales tales como circuitos, bombas, bloques de motor, equipos climatizadores o, incluso, en alas de aeronaves.



El método de detectar fugas mediante gas trazador consiste en la introducción de una mezcla de gas compuesta por un 95% de nitrógeno, (que actúa como gas portador), y un 5% de hidrógeno, (que actúa como gas trazador), en las tuberías o en los equipos o elementos que se van a inspeccionar. El hidrógeno, considerado el más ligero de los gases, sale al exterior a través de la fuga y es detectado por el sensor, altamente sensible, del equipo **VARIOTEC® 8 - Tracer Gas**. Sus dos rangos de medición, (el rango ppm para la detección en superficie y el rango %vol. para la detección en las perforaciones sobre las tuberías enterradas), convierten al modelo **VARIOTEC® 8 - Tracer Gas** en el referente en esta clase de equipos. Sus sensores y su software han sido optimizados para la localización de fugas en redes subterráneas.

Este método es completamente seguro debido al bajo contenido de hidrógeno de sólo el 5%. Tal y como se indica en la norma ISO 10156, el gas es incombustible debido al aporte de nitrógeno que actúa como gas portador. No es tóxico ni corrosivo y, por consiguiente, también está permitida su aplicación en redes de agua potable.

El gas trazador es económico y de fácil adquisición en empresas suministradoras de gases técnicos o de soldadura. Además es inocuo para el medio ambiente y penetra y traspasa todas las capas y tipos de cobertura, tales como asfalto, cemento u otros tipos de sellado de superficies. El gas trazador busca siempre el camino más corto del punto de fuga a la superficie.

Están disponibles varias sondas para las diferentes aplicaciones:

- Sondas de alfombra, para la comprobación de superficies regulares.
- Sondas de campana, para la comprobación en terrenos cubiertos de vegetación o sobre suelos irregulares.
- Sondas de perforación, para la determinación exacta del punto de fuga en tuberías enterradas.
- Sondas de mano, para la comprobación de instalaciones interiores o domésticas.



Solicítenos oferta detallada así como información sobre datos técnicos, componentes, accesorios o cualquier otra que precise.