

INTRODUCCIÓN

Este detector magnético de tuberías es una solución innovadora y confiable para localizar y marcar con precisión tuberías enterradas. Este dispositivo versátil está diseñado para funcionar con tuberías de entre 4" y 40" de diámetro, lo que lo hace adecuado para una amplia variedad de aplicaciones en las industrias del petróleo, el gas y los servicios públicos.

El detector magnético de tuberías ofrece un ciclo de vida indeterminado y cumple con las regulaciones de la IATA para el transporte aéreo, lo que lo convierte en una solución duradera y fácilmente transportable para la gestión y el mantenimiento de tuberías.



CARACTERÍSTICAS:

Las características principales del detector magnético de tuberías incluyen:

- Rango de temperatura de funcionamiento de 0 a 80 °C
- Diámetro mínimo de excavación de 254 mm (10") para tuberías enterradas
- Espesor máximo de la pared de la tubería de 19 mm (0,75")
- Imanes dobles de alta resistencia para una mejor detección
- Dimensiones compactas de 138 mm (L) x 52 mm (W) x 30 mm (H)
- Diseño liviano de solo 0,7 kg (1,54 lb)

Este marcador duradero está diseñado para colocarse directamente en la pared de la tubería, sobre revestimientos externos de hasta 5 mm de espesor. Su dirección de magnetización está claramente indicada por una flecha en la parte superior, lo que garantiza una alineación adecuada con la trampa receptora de la tubería. Para un rendimiento óptimo, se recomienda instalar marcadores a intervalos bien definidos de 1 a 2 km a lo largo de la tubería.

Datos Operacionales	
Temperatura de trabajo	0 – 80° C
Diámetro mínimo de excavación (tuberías enterradas): 254 mm (10")	254 mm (10")
Máxima distancia de tubería.	Debe fijarse a la pared de la tubería, encima del revestimiento externo, con un espesor máximo de 5 mm (0,2").
Máximo espesor de pared.	19 mm (0,75")
Posición	Instalar a una distancia bien definida cerca de los postes de referencia existentes en la tubería. Se debe anotar la posición exacta del imán respecto del poste de referencia.
Dirección de Magnetización.	La flecha en la parte superior del imán debe apuntar hacia la trampa receptora.
Máxima distancia entre los marcadores (recomendado)	1 - 2 km (0,6 – 1,2 mi)

Datos Generales.	
Cantidad de magnetos	2
Peso de los magnetos	0,128 kg (0.578 lb)
Dimensión de los magnetos(mm)	40 (L) x 20 (W) x 10 (H)
Dimensiones del marcador (mm)	138 (L) x 52 (W) x 30 (H)
Peso Neto.	0.7 – 0.8 Kg
Ciclo de Vida	Indefinido.

TRANSPORTE Y REGULACIONES:

Registro de valores de medición según la normativa IATA 953.

- Clasificado como material magnético - UN2807
- Aprobado para transporte aéreo (sin valor limitado)

GARANTÍA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD.

TECNOLOGÍA TOTAL no será en ningún caso responsable de los daños de cualquier naturaleza que pudieran derivarse de una inadecuada utilización del producto. Antes de emplearlo el usuario debe determinar si el producto es o no adecuado al uso a que se le destina, asumiendo todo riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su uso.

Si se prueba que un producto es defectuoso por material o por fabricación en el momento de la venta, o no cumple durante el período de garantía las propiedades indicadas en esta hoja técnica, la única responsabilidad de TECNOLOGÍA TOTAL consistirá en reponer al comprador la cantidad de producto que se muestre defectuosa. TECNOLOGÍA TOTAL no asume responsabilidad alguna por cualquier coste adicional tales como costes de fabricación, retirada o de re-aplicación de los productos. Si TECNOLOGÍA TOTAL ofrece a su cliente una garantía expresa o implícita, o una compensación que difiera de las establecidas en esta hoja técnica, dicha estipulación solo puede ser alterada mediante acuerdo firmado por las partes.

