

Detectores de fugas

Para una inspección rápida

testo 316-2
testo 316-Ex



CH4

C3H8

H2

Comprobación de fugas de gas

Una y otra vez se suceden las devastadoras explosiones o incendios debido a las fugas en tuberías de gas. Pero también las fugas más imperceptibles, algunas de las cuales no se perciben por el olor, causan un mayor consumo y pueden resultar peligrosas a la larga.

¿Como se producen las fugas?

Las fugas se producen, por ejemplo, por poros en tuberías (inapreciables a simple vista). El sellador utilizado, tras el

paso de los años, también puede deteriorarse y volverse poroso.

Comprobación rápida

Gracias al desarrollo tecnológico, ahora podemos usar un instrumento para comprobar una tubería de gas (detección de la cantidad de fuga) en un tiempo muy corto. Si se determina que hay una fuga, el lugar se identifica de forma rápida y fiable con un detector de fugas de gas.

Detector fugas de gas testo 316-2 con bomba integrada para la medición y comprobación instantánea

testo 316-2

Detector de fugas de gas electrónico testo 316-2 con sonda maleable, incl. auriculares y alimentador

Modelo 0632 3162



El testo 316-2 es un instrumento fácil e intuitivo para la medición instantánea gracias a su bomba integrada, la presentación visual de las concentraciones detectadas y su batería recargable.

- Alarma visual y acústica mediante con indicador de barras para concentraciones incrementales y peligrosas de gas
- Visualizador de tendencia, muestra el caudal máximo de fuga
- Bomba integrada
- Sonda maleable para lugares de difícil acceso
- Conexión para auriculares, para oír la detección de la fuga en entornos ruidosos
- Amplia autonomía gracias a la batería recargable

Tipos de sensor

	Metano	Propano	Hidrógeno
Rango	10 ppm ... 4,0 Vol. % CH ₄	10 ppm ... 1,9 Vol. % C ₃ H ₈	10 ppm ... 4,0 Vol. % H ₂
Límites de respuesta inferiores	10 ppm	10 ppm	10 ppm
1er límite de alarma	200 ppm CH ₄	100 ppm C ₃ H ₈	200 ppm H ₂
2º límite de alarma	10.000 ppm CH ₄	5.000 ppm C ₃ H ₈	10.000 ppm H ₂

Datos técnicos generales

Temp. Almac.	-25 ... +60 °C
Temp. Func.	-5 ... +50 °C
Temp. Humedad	20 ... 80 %HR
Tipo de pila	Batería NiMH
Vida de la pila	6 h
Peso	348 g
Medidas	190 x 57 x 42 mm (sin sensores)

Visualizador	Visualizador de barras de 18 segmentos
t90	< 2 s
Tiempo preparación	60 s
Otras caracter.	Conector para auriculares
Garantía	2 años Condiciones de la garantía en internet: www.testo.com/warranty

Accesorios

Modelo

Alimentador 12V / DC / 300 mA	0554 1093	
Estuche, para almacenar el instrumento de medición con seguridad	0516 0191	

Detector de gas con protección ATEX

testo 316-EX

Detector electrónico de fugas de gas con protección ATEX, pilas, llave Allen, protocolo de calibración y maletín

Modelo 0632 0336



Detección de fugas de gas en tuberías e instalaciones tanto en zonas interiores como en exteriores

Según el procedimiento de la DVGW, la protección EX es obligatoria para las áreas en las cuales se han formado o se prevee que se puedan formar mezclas explosivas de gas. El testo 316-EX (conforme a la directriz 94/9/EG (ATEX)) es un detector de metano, propano e hidrógeno: las concentraciones de estos gases se miden mediante el sensor semi-conductor en el rango de ppm y se muestran en el visualizador con una resolución de 1 ppm.

- Cuello maleable para acercar el sensor a lugares de difícil acceso
- 1 ppm de resolución en el visualizador
- Indicador de supresión para localizar más cómodamente la fuga
- Conforme al 94/9/EG (ATEX)

Tipos de sensor

	Metano	Propano	Hidrógeno
Rango	0 ppm ... 2,5 Vol. % CH ₄	0 ppm ... 1,0 Vol. % C ₃ H ₈	0 ppm ... 2,0 Vol. % H ₂
Umbral de activación	1 ppm	1 ppm	1 ppm
Resolución	1 ppm / 0,1 Vol. %	1 ppm / 0,1 Vol. %	1 ppm / 0,1 Vol. %

Datos técnicos generales

Temp. Almac.	-10 ... +50 °C	Peso	aprox. 200 g
Temp. Func.	0 ... +40 °C	Medidas	135 x 45 x 25 mm
Temp. Humedad	20 ... 80 %HR (no condensado)	Tipo de protección	IP54
Alimentación	2 x AA de 1.5 V Tipo permitido para el uso en áreas con riesgo de explosividad: Camelion Plus Alkaline LR6 (ver datos de pedido, modelo 0515 0316)	Directriz UE	94/9/EG (ATEX) 2004/108/EG
Vida de la pila	hasta 6 h (valor típico)	Protección EX	II 2G EEx ib IIC T1 (Zona Ex 1)
t ₉₀	14 s	Garantía	2 años para el instrumento 1 año para el sensor Condiciones de la garantía en internet: www.testo.com/warranty

Accesorios

Modelo

Accesorios para instrumento de medición testo 316-EX

Pila de repuesto Camelion Plus Alkaline LR6 (AA) 1,5 V / 2600 mAh (1 unidad). Solicitar 2 unidades por instrumento.	0515 0316	
Estuche, para almacenar el instrumento de medición con seguridad	0516 0191	

Sujeto a cambios sin previo aviso.

Instrumentos Testo, S.A.
P.I. La Baileta-Can Xinxà, C/ B, nº 2
08348 Cabrils (Barcelona)
Tel: 937 539 520
Fax: 937 539 526
E-Mail: info@testo.es

Síguenos en:



www.testo.com