Hoja de datos

testo 316-EX

Detectores de fugas

Para una inspección rápida

testo 316-Ex

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 micro-grietas 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 perfeccionamiento 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 de gas con protección ATEX

testo 316-EX

Detector electrónico de fugas de gas con protección ATEX, con 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
El testo 316-EX, conforme a la directriz 94/9/EG (ATEX), es un detector de gas multi-rango con protección ATEX para metano, propano e hidrógeno. Las concentraciones de gas se miden mediante el sensor semi-conductor en el rango de ppm y se muestran en el visualizador con una resolución de 1 ppm.

- Sonda maleable para los puntos de difícil acceso
- 1 ppm de resolución en el visualizador
- Indicador de supresión para localizar más cómodamente la fuga
- Conforme a 94/9/CE (ATEX)

Tipos de sensor

	Metano	**Propano**	**Hidrógeno**
Rango de medición	1 ppm ... 2.5 Vol. % CH_4	1 ppm ... 1.0 Vol. % C_3H_8	1 ppm ... 2.0 Vol. % H_2
Umbrales 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

Temperatura de almacenamiento	-10 ... +50 °C
Temperatura de servicio	-10 ... +40 °C
Humedad de funcionamiento	20 ... 80 %HR (sin condensación
Alimentación	2 pilas 1.5 V (miñón) / AA Tipo permitido para el uso en áreas con riesgo de explosividad: Camelion Plus Alkaline LR6 (ver datos de pedido, modelo 0515 0316)
Tiempo de operatividad	hasta 10 h
t_{90}	14 s

Peso	aprox. 200 g
Medidas	135 × 45 × 25 mm
Tipo de protección	IP54
Directiva CE	94/9/CE (ATEX) 2004/108/CE
Protección EX	II 2G EEx ib IIC T1 (Ex Zona 1)

Accesorios para instrumento de medición testo 316-EX	**Modelo**	
Pilas de repuesto Camelion Plus Alkaline LR6 (AA) 1.5 V / 2600 mAh	0515 0316	

0985 2644/TT/I/01.2020

Reservado el derecho a modificaciones, también de carácter técnico.