Opciones de equipamiento y accesorios VLXE .. M:

Indicación de servicio Si
Intervalo de tiempo ajustable de forma variable de 1 a 63 meses.

Techo protector
Para una protección adicional ante las inclemencias del tiempo en caso de instalación del detector de fugas en el exterior.
Acero inoxidable 1.4301
Dimensiones:
348 x 365,5 x 250 mm
N. d. a.: 412261

Datos técnicos

Datos generales

Peso:	8,3 kg
Rango de temperatura de uso:	-40 °C hasta +60 °C
Zumbador acústico:	> 70 dB(A) en 1 m
Tipo de protección de la caja:	IP 66
Altura máxima para un funcionamiento seguro:	≤ 2000 m sobre el nivel del mar
Humedad relativa máxima para un funcionamiento seguro:	95 %

Datos eléctricos

Suministro de corriente:	100 hasta 240 VCA, 50-60 Hz
- opcional:	24 V CC
Potencia absorbida:	50 W (incluida calefacción)
Bornes 5,6 señal externa:	máx. 24 V DC, máx. 300 mA
Bornes 11...13, sin potencial:	CC ≤ 25 W o AC ≤ 50 VA
Bornes 17...19, sin potencial:	CC ≤ 25 W o AC ≤ 50 VA
Protección por fusible:	max. 10 A, 1500 A de capacidad de desconexión

Datos Ex (SÓLO parte pneumàtica)

Ⓔx II 1/2G Ex c IIB3 T4 Ga/Gb

Valores de conmutación VLXE .. M

Tipo	**Alarma ON**, como muy tarde a:	**Pump OFF**, no más que:	**Funcionalidad de espacio intersticial aplicada para ≥**
34*	34 mbar	100 mbar	250 mbar
80*	80 mbar	140 mbar	400 mbar
230	230 mbar	360 mbar	650 mbar
255	255 mbar	380 mbar	650 mbar
330	330 mbar	450 mbar	700 mbar
410	410 mbar	540 mbar	750 mbar
500	500 mbar	630 mbar	850 mbar
570	570 mbar	700 mbar	900 mbar

* Solo con linea de aspiración guiada hasta el punto más profundo

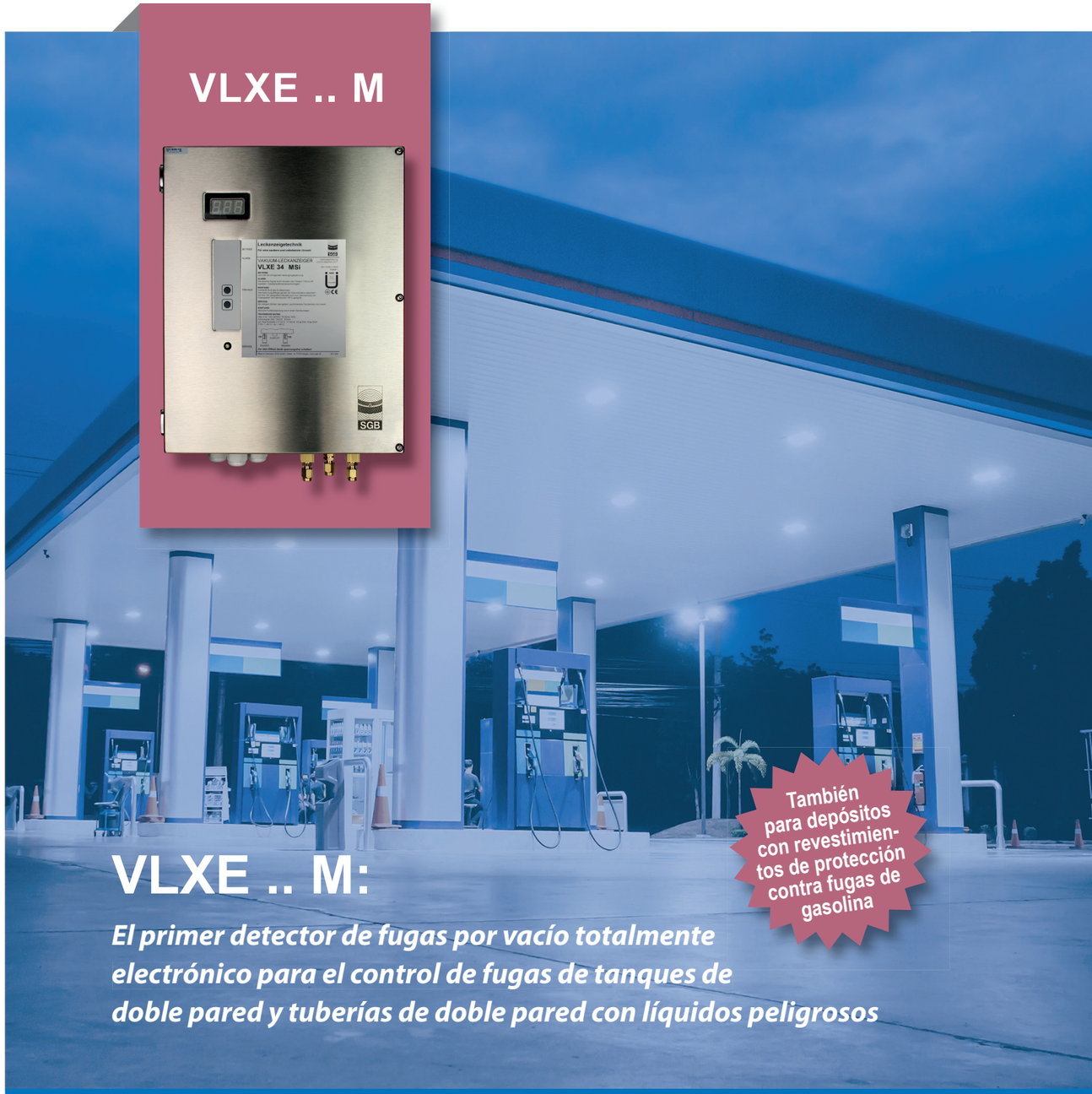
Contacto y aviso legal

SGB GmbH
Hofstr. 10
57076 Siegen
Alemania
+49 271 48964-0
sgb@sgb.de
shop.sgb.de/en

Las fotografías y los croquis no son vinculantes para el volumen de suministro. Sujeto a modificaciones. 02/2025, © SGB GmbH

TÉCNICA DE DETECCIÓN DE FUGAS

Para un medioambiente limpio y no contaminado



Control de fugas 24/7 de ambas paredes (interior y exterior)

Para depósitos y tuberías de doble pared no presurizados

No hay pérdida de producto, sin contaminación ambiental

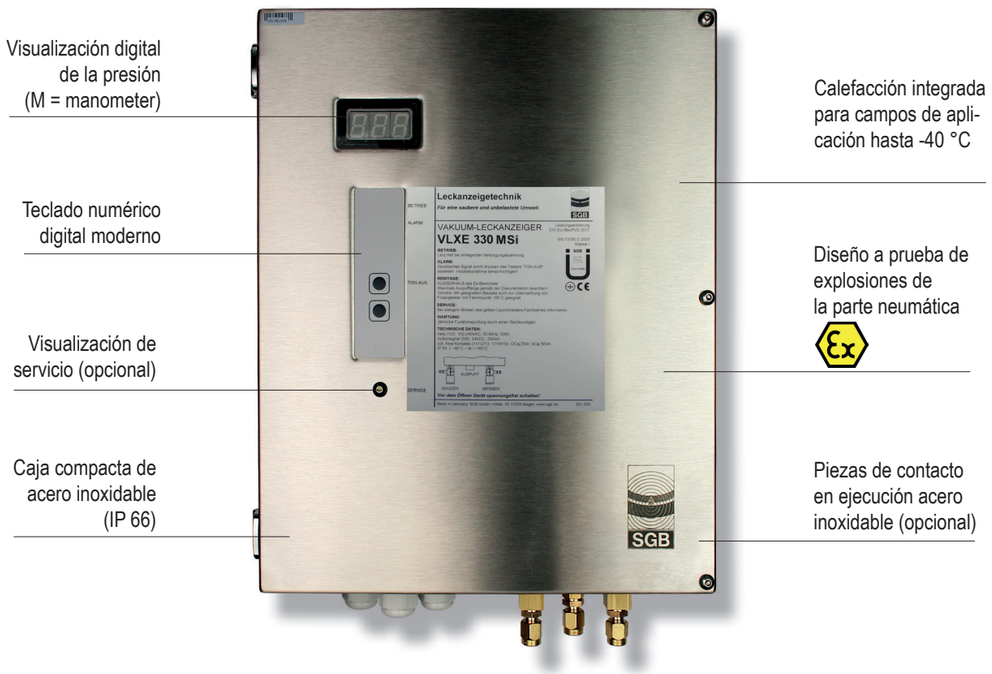
Detector de fugas de vacío VLXE .. M – más seguridad con líquidos peligrosos

Los detectores de fugas VLXE .. M supervisan depósitos y tuberías de doble pared no presurizados. VLXE .. M es un sistema de detección de fugas con una protección básica contra explosiones que se monta fuera de las zonas Ex. Con su diseño parcialmente a prueba de explosiones, también se pueden supervisar los combustibles que contienen etanol.

Vacío detectores de fugas VLXE .. M cumplen los requisitos más estrictos de protección medioambiental y seguridad de la norma EN 13160, clase I.

Su completo equipamiento electrónico es único. Gracias a la supervisión segura y continua, cada fuga se indicará de forma fiable, independientemente de si la fuga se encuentra en la pared interior o exterior. Y esto antes de que cualquier líquido almacenado o transportado pueda entrar en contacto con el medio ambiente.

La nueva versión de la técnica

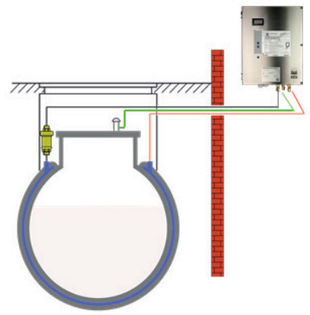


Conjunto de módulos de montaje para la conexión del detector de fugas disponible en el almacén para todos los fabricantes de tuberías habituales.

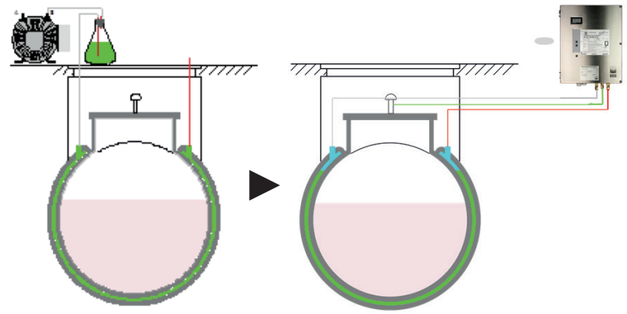
Ventajas y elevada comodidad de manejo mediante

- **caja de una pieza para la apertura lateral**
- **registro de valores de medición controlado mediante microprocesador**
- **visualización digital de la presión «M»**
- **cálculo y visualización integrados de la estanqueidad de todo el sistema de vigilancia**
- **teclado numérico virtual fácil de limpiar, integrado completamente en la superficie de la caja**
- **diseñado para su instalación en exteriores (carcasa de acero inoxidable con IP 66)**
- **suministro de tensión flexible 100–240 V CA y opcionalmente suministro de 24 V CC**
- **totalmente electrónico**
- **resistente ante líquidos gracias a la ejecución de latón o VA**
- **contactos de relé libres de potencial estándar como interfaces universales**

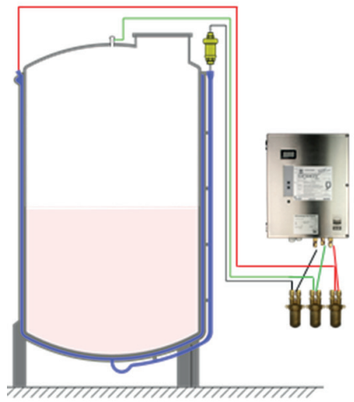
Ejemplo de instalación – instalación del DETECTOR DE FUGAS SIEMPRE FUERA de la ZONA EX



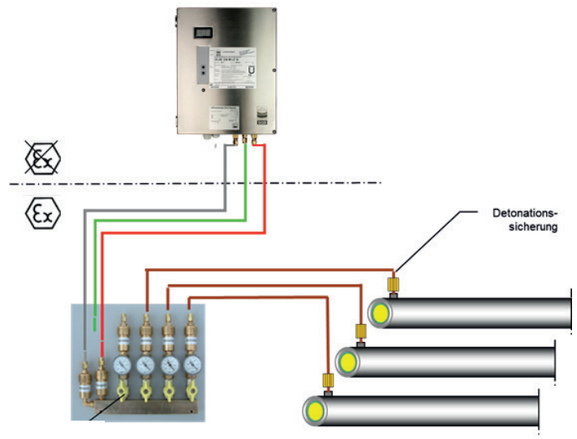
► Tanques con revestimiento interior protector o tanques de acero de doble pared



► Conversión de supervisión de líquidos a supervisión de vacío



► Tanques cilíndricos verticales



► Tuberías

Tuberías controlables

Tuberías y accesorios de doble pared suficientemente resistentes a la presión (¡el espacio intersticial debe ser suficientemente resistente a la presión!) de metal o plástico en construcción en fábrica o in situ.

Depósitos controlables

Por recipiente sin presión se entiende recipientes con una sobrepresión máx. de 50 mbar, por ejemplo mediante sistemas de retorno de gas, para líquidos con un punto de inflamación ≤ 60 °C (Alemania ≤ 55 °C). Entre otros, pueden ser:

- Depósitos cilíndricos horizontales de una pared con revestimiento interior protector o con reves timiento exterior protector
- Depósitos cilíndricos horizontales de doble pared
- Depósitos de doble pared (también de una pared con revestimiento interior protector o con reves timiento exterior protector) cilíndricos verticales o pilas con fondo arqueado
- Tanques rectangulares o cilíndricos o pilas de fondo plano (por completo de doble pared o con revestimiento interior protector o revestimiento exterior protector)

Líquidos controlables

Líquidos peligrosos para el agua, para los cuales la ejecución del detector de fugas en latón o acero inoxidable se considera suficientemente resistente. Estas mezclas de vapor y aire deben ser más pesadas que el aire y pueden clasificarse en las clases de temperatura T1 hasta T3, así como en los grupos de explosión II A o II B3, como por ejemplo gasolina.
Si los diferentes líquidos peligrosos para el agua se transportan en tuberías individuales, deberían comprobarse con varios detectores de fugas por motivos de seguridad. De este modo se pueden evitar las posibles contaminaciones o reacciones químicas no deseadas de forma fiable.

<u>Vigilancia de líquidos peligrosos:</u>
Si el punto de inflamación del líquido (≤ 60 °C, Alemania ≤ 55 °C) a vigilar requiere medidas de protección contra explosiones el VLXE .. M sólo puede utilizarse en

- depósitos sin presión (no se admiten depósitos de fondo plano, ni depósitos verticales)
- tuberías sin presión, por ejemplo, tuberías de llenado o aspiración.