



Opciones de equipamiento y accesorios VLXE .. M



+ Si (= Indicación de servicio):
Intervalo de tiempo ajustable de forma variable de 1 a 63 meses

+ LOD (= Diagnóstico en línea de la detección de fugas):
se encarga de la supervisión remota del detector de fugas. Se registran todos los estados operativos, se transmiten cada 24 h mediante un módulo de Ethernet al servidor LOD y allí se analizan. Si se acumulan los mensajes de alarma, el sistema LOD los registra, informa de nuevo acerca de ellos y solo los borra tras solucionar la causa in situ.

+ Techo protector para VLXE
Para una protección adicional ante las inclemencias del tiempo en caso de instalación del detector de fugas en el exterior, número de artículo 412261, Dimensiones: 348 x 365,5 x 250 mm



Datos técnicos

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 54
Suministro de corriente 100-240 V CA, 50-60 Hz
opcionalmente: 24 V CC
Potencia absorbida 50W (incluyendo calefacción)
Señal externa: máx. 24 V CC; máx. 300 mA
Contactos de relé libres de potencial CC ≤ 25 W o CA ≤ 50 VA
Datos sobre el peligro de explosión/Atención: **únicamente** parte neumática II 1/2G Ex c IIB3 T4 Ga/Gb

Valores de conmutación VLXE .. M

Tipo	Alarma ON, como muy tarde a:	Bomba OFF, no más que:	Funcionalidad** de EI*** 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 conducto de aspiración guiado hasta el punto más profundo
** Los valores bajos pueden acordarse, integrándose para este propósito una válvula de vacío en el detector de fugas
*** Espacio intersticial

TÉCNICA DE DETECCIÓN DE FUGAS

Para un medioambiente limpio y no contaminado

La 3ª generación de detectores de fugas ya está aquí:

VLXE .. M

El primer **detector de fugas de vacío totalmente electrónico** para recipientes y tuberías de doble pared para la supervisión de líquidos explosivos



- la técnica más innovadora
- como VLXE 34 M especialmente para tanques con revestimiento interior protector de fugas de gasolina
- también con supervisión remota



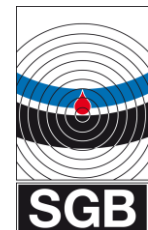
Supervisión rentable de VARIOS tanques y/o tuberías para la instalación al aire libre

El detector de fugas de vacío totalmente electrónico VLXE-SAB T../P.. supervisa como ejecución en T hasta 12 tanques/recipientes, en la versión P hasta 12 tuberías y como ejecución combinada T/P tanto recipientes como tuberías.

La caja compacta y resistente a la intemperie (Stand-Alone Box) hace que el detector de fugas VLXE-SAB T../P sea la solución óptima para la supervisión de varios recipientes/tuberías, ya que mediante su instalación al aire libre se puede minimizar considerablemente el esfuerzo de montaje in situ.



VLXE-SAB T/P



Contacto y aviso legal

SGB GmbH
Hofstr. 10
57076 Siegen
Alemania
Teléfono +49 271 48964-0
Correo elect. sgb@sgb.de
Web www.sgb.de

Las fotografías y los croquis no son vinculantes para el volumen de suministro.
Sujeto a modificaciones. © SGB GmbH, 09/2018

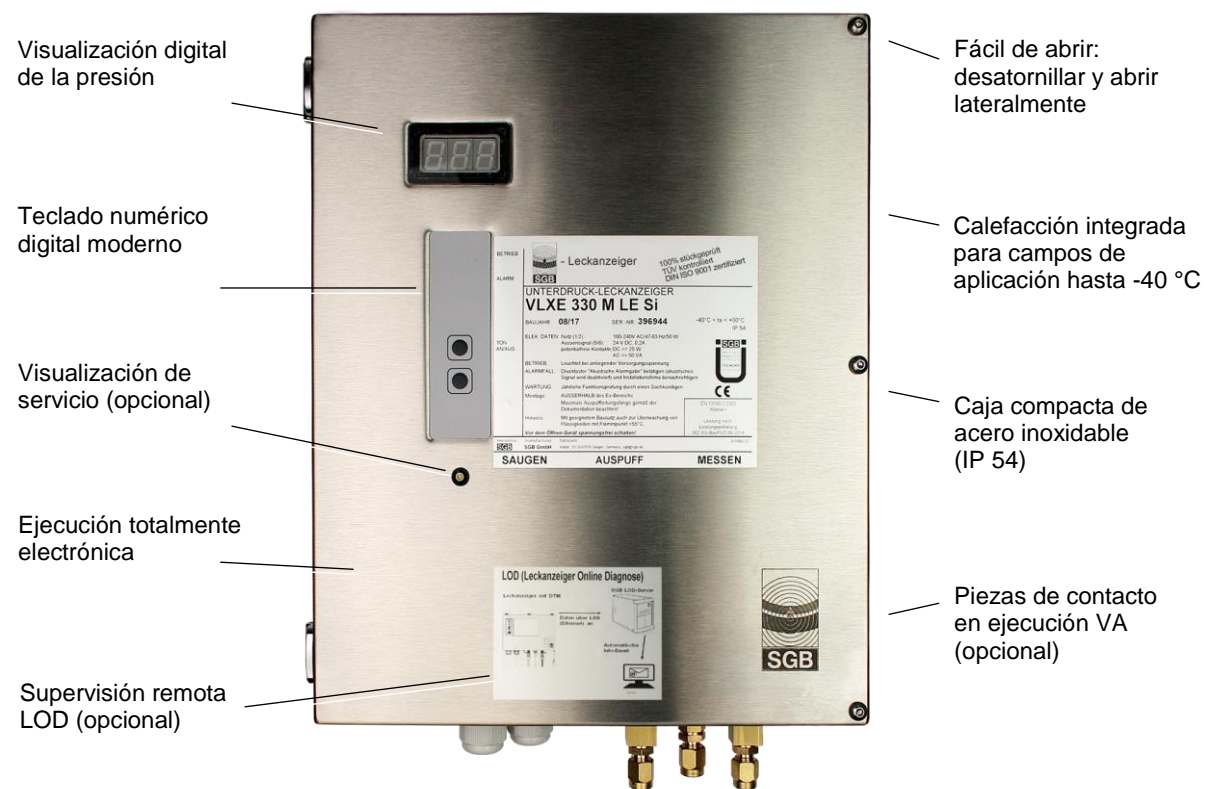
Detector de fugas de vacío VLXE .. M

El VLXE .. M es un detector de fugas que se ha desarrollado para la supervisión de fugas en recipientes y tuberías de doble pared. Su equipamiento completamente electrónico es único en el mundo. Con su ejecución parcialmente a prueba de explosiones, se pueden supervisar, entre otras cosas,

combustibles que contienen etanol. Mediante la supervisión segura y continua se muestra de forma fiable cada fuga, independientemente de si está en la pared interior o exterior. ¡Y eso *antes* de que el líquido almacenado pueda llegar al medioambiente!

➔ Un sistema de detección de fugas que ofrece el máximo nivel de protección ambiental de la clase I de EN 13160

La nueva versión de la técnica:



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 toda la instalación
- > teclado numérico virtual fácil de limpiar, integrado completamente en la superficie de la caja
- > caja robusta de alta calidad de acero inoxidable con IP 54
- > suministro de tensión flexible 100–240 V CA y opcionalmente suministro de 24 V CC
- > totalmente electrónico y, por tanto, permite la supervisión remota
- > resistente ante líquidos gracias a la ejecución de latón o VA
- > contactos de relé libres de potencial estándar como interfaces universales



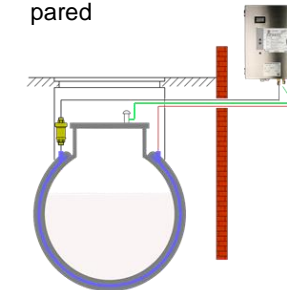
Depósito controlable (sin presión)

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:

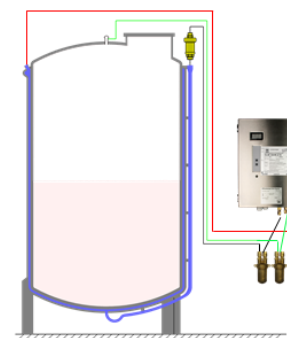
- Depósitos cilíndricos horizontales de una pared con revestimiento interior protector o con revestimiento exterior protector
- Depósitos cilíndricos horizontales de doble pared
- Depósitos de doble pared (también de una pared con revestimiento interior protector o con revestimiento exterior protector) cilíndricos verticales o pilas con fondo arqueado

Ejemplo de instalación (montaje del detector de fugas siempre fuera de zonas con peligro de explosión):

- > Tanques con revestimiento interior protector o tanques de acero de doble pared



- > Tanques cilíndricos verticales



- Tanques rectangulares o cilíndricos o pilas de fondo plano (por completo de doble pared o con revestimiento interior protector o revestimiento exterior protector)

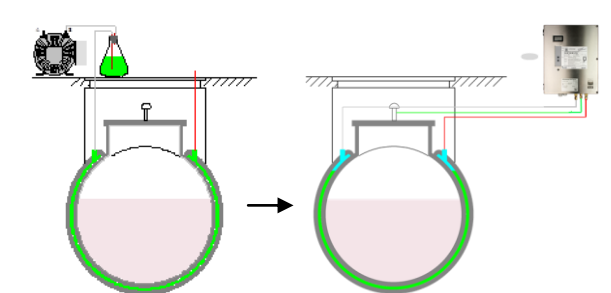
Tuberías controlables

- Tuberías sin presión con punto de inflamación ≤ 60 °C (Alemania ≤ 55 °C) como p. ej. tuberías de aspiración o de llenado

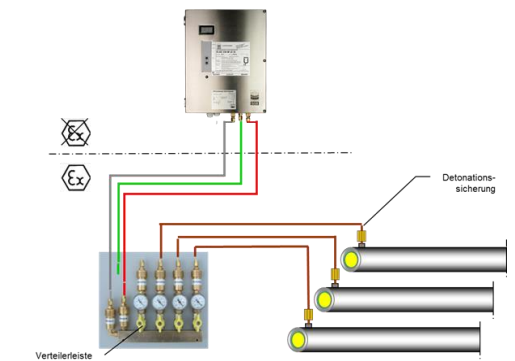
Las tuberías deben ser lo debida y suficientemente resistentes a la baja presión.

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

- > Conversión de supervisión de líquidos a supervisión de vacío



- > Tuberías



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.