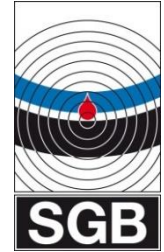


# Tecnología de detección-indicación de fugas

para un medio ambiente limpio y sin cargas



## Detector-indicador de fugas VLX .. A-Ex con dispositivo de detección de fugas LAE



VLX .. A-Ex. El aparato VLX .. A-Ex se puede montar en zonas 1 o zonas 2. La unidad de aviso LAE se monta fuera de una zona Ex.



LAE y LAE 3-8: La unidad de aviso LAE se monta fuera de una zona Ex. LAE 3-8. A esta unidad de aviso central LAE 3-8 se pueden conectar hasta 8 aparatos VLX .. A-Ex.

**El detector-indicador de fugas protegido contra explosiones para el control de productos almacenados con riesgo de explosión.**

Las distintas variantes permiten una adaptación óptima a las condiciones locales. Ayuda para una instalación rápida y sencilla con juegos de montaje orientados a la práctica.

La conexión eléctrica de los aparatos a la unidad de aviso se produce únicamente a través de un cable de 230 voltios. Los aparatos disponen de dimensiones y pesos reducidos y están protegidos contra la intemperie. No se requiere calefacción adicional para la instalación al aire libre hasta -20°C.

Las válvulas de tres vías en el conducto de medición y aspiración permiten una comprobación sencilla y rápida del detector-indicador de fugas. Los contactos libres de potencial para la transmisión de la alarma son estándar.

Las versiones del detector-indicador en latón o acero inoxidable de diferentes calidades permiten la adaptación a la agresividad química de los productos almacenados que se deben controlar.

Como todos los detectores-indicadores de fugas SGB, el VLX vigila de forma permanente ambas paredes de un sistema de doble pared e indica cualquier fuga en una de las paredes mediante un aviso óptico y acústico de alarma.

**El VLX cumple naturalmente todos los requisitos relativos a la protección contra explosiones y la clase I de la norma europea EN 13160 mediante sistemas de detección-indicación de fugas y ofrece así la máxima protección medioambiental.**

### Para el control de:

- Depósitos de doble pared conforme a la norma DIN 6608, 6616, 6623, 6624 o depósitos con revestimiento protector contra fugas
- Dobles fondos de depósitos de fondo plano conforme a DIN 4119
- Depósitos de doble pared conforme a DIN 6618/2
- Otros depósitos, siempre que se demuestre su idoneidad.
- Tuberías de doble pared

### Medios supervisables:

Líquidos peligrosos para el agua. La emisión de mezclas de vapor-aire deben clasificarse en los grupos de explosión II A a II B3 y en las clases de temperatura T 1 a T 3 .

### Valores de conmutación:

Vacíos de alarma, mbar	Vacío de funcionamiento, mbar
34 p. VLX 34 A-Ex	aprox. 100
330 p. VLX 330 A-Ex	aprox. 500

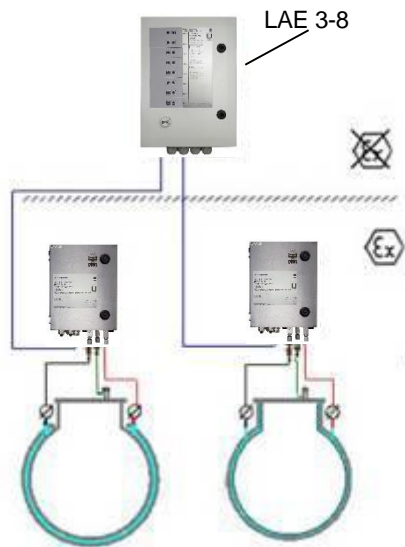
# Tecnología de detección-indicación de fugas

para un medio ambiente limpio y sin cargas

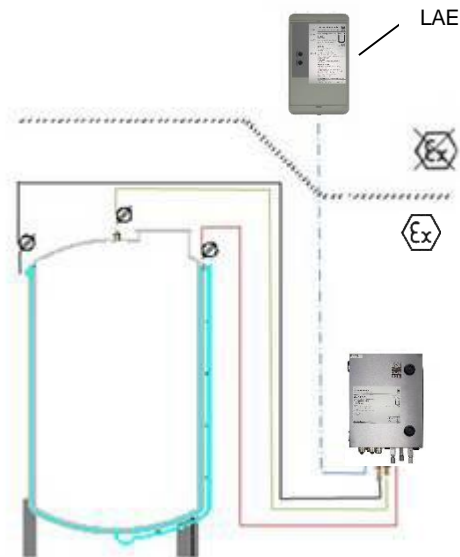


## Detector-indicador de fugas VLX .. A-Ex

Ejemplos de instalación:



VLX 330 A-Ex con LAE 3-8 en varios depósitos conforme a DIN 6608/2



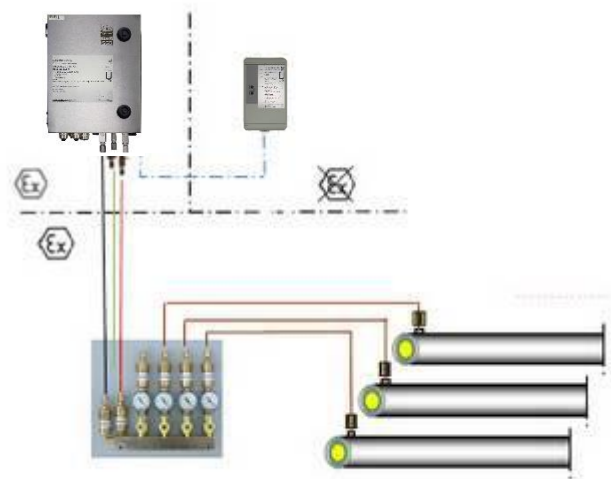
VLX 34 A-Ex con LAE en el depósito conforme a DIN 6618/2

Por supuesto, se pueden utilizar las distintas versiones del detector-indicador de fugas en todos los tipos de depósito homologados y tuberías adecuadas.

Se recomienda para el almacén de depósitos Ex la versión VLX .. A-Ex con la LAE 3-8.

Otras variantes, aquí no representadas, del detector-indicador de fugas VLX cubren también casos especiales de aplicación.

El montaje, la puesta en servicio deben ser llevados a cabo por establecimientos cualificados conforme a la homologación.



VLX 330 A-Ex para la supervisión de tuberías