

Fiche Technique N° : SECENV-FUITALARME

Code produit : 308 361 - 308 372 – 308 370

### Désignation

Système de détection de fuites de classe II pour cuves à double paroi permettant de contrôler l'étanchéité de la double paroi par un liquide indicateur de fuites (généralement du mono éthylène glycol).

### Application

Stockage de liquides inflammables, non inflammables ou polluants pour l'eau appartenant aux groupes et classes de risques AI, AII, AIII et B.

### Fonctionnement

- ✓ Réservoir de contrôle relié à l'espace interstitiel de la cuve. Pour les cuves aériennes, le volume utile d'un réservoir LAF doit être minimum de 1 L pour 35 L de liquide indicateur (antigel) dans l'espace interstitiel. Pour les cuves enterrées, le ratio doit être au moins de 1 pour 100.
- ✓ L'espace interstitiel ainsi que le réservoir de contrôle sont remplis avec le même liquide indicateur de fuites.
- ✓ Une alarme sonore et visuelle se déclenche en cas de fuite dans l'espace interstitiel.
- ✓ Montage du réservoir de contrôle avec électrodes autorisé en zone ATEX.
- ✓ Montage du coffret de signalisation 16 SC.R interdite en zone ATEX.

### + Produit

- ✓ Le détecteur dispose d'un relais de contact sec en sortie pour le report d'alarme
- ✓ Un bouton « TEST » permet de tester l'alarme

### Caractéristiques & normes

- ✓ Norme EN 13160-1 :2003 (classe II)
- ✓ Norme EN 13160-3 (classe II)
- ✓ Certificat CE de type TPS 04 ATEX 1011X
- ✓ Conformité CE selon directive ATEX 2014/34/UE

### Composition

- ✓ Voir nos différentes compositions en page 2
- ✓ Le kit de raccordement n°1 (code 308 363) et le kit n°2 (code 308 364) contiennent toutes les pièces nécessaires pour raccorder le réservoir de contrôle à l'espace inter-paroi de la cuve. Ils se composent d'un tuyau qualité pétrole LG 1,5 m, de 2 raccords cannelés, 2 colliers de serrage ainsi que 2 tirefonds avec chevilles pour la fixation du réservoir de contrôle. Le kit n°2 contient en plus un prolongateur électrique étanche IP54 pour le câble de signalisation.

### Garantie

12 mois en respect des instructions de montage et d'utilisation.

Date : 07/2017

Page : 1/2

Remplace : version 11/2015



EN 13160-1

EN 13160-3

### Données techniques

#### 1) Appareil indicateur 16 SC.R (montage hors zone ATEX)

- Marquage  $\text{Ex}$  II (1) G [Ex ia] IIC
- Tension d'alimentation : 230 V AC / 50-60Hz
- Tolérance de tension : 10% à 15%
- Niveau alarme sonore : min. 70 dB(A)
- Dimensions (H x L x P) : 120 x 120 x 50 mm

#### 2) Réservoir de contrôle LAF

- Marquage  $\text{Ex}$  II 1 G Ex ia IIC Ga
- Matériau : PE conductivité électrostatique
- Contenance nominale : 10,4 L
- Contenance utile : 4,5 L
- Raccord sortie inférieure : G 3/4 mâle
- Ligne transmetteur : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> – longueur câble fournie 0,5 m

#### 3) Températures admises

- Appareil indicateur : -5°C à +50°C
- Réservoir de contrôle : -20°C à +60°C
- Liquide de contrôle : -20°C à +60°C

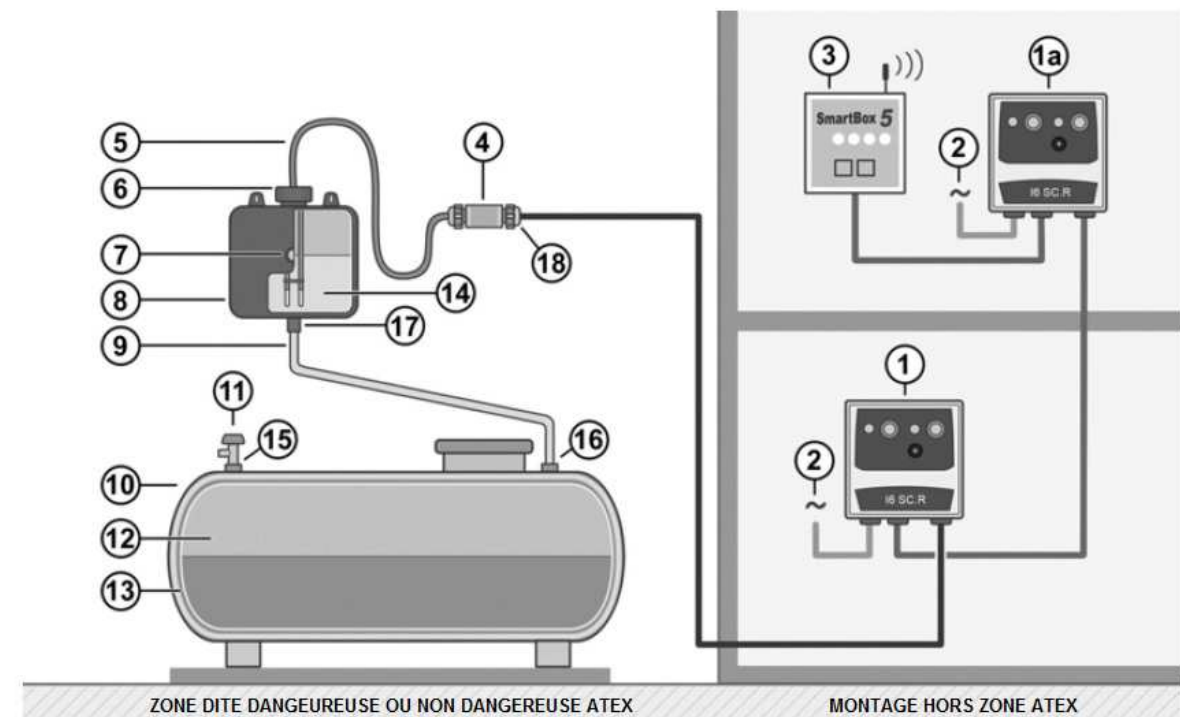
Fiche Technique N° : SECENV-FUITALARME

Code produit : 308 361 - 308 372 – 308 370

Date : 07/2017 Page : 2/2

Version : version 11/2015

### Exemple d'installation



- |  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| ① Appareil indicateur  | ⑦ Verre de niveau           | ⑭ Fluide indicateur de fuite                        |
| ① <sub>a</sub> Option : 2 <sup>ème</sup> appareil indicateur | ⑧ Réservoir de contrôle LAF | ⑮ Raccord Vanne de contrôle - cuve                  |
| ② Raccordement secteur                                       | ⑨ Conduit de liaison        | ⑯ Raccord Conduit de liaison - cuve                 |
| ③ Alarme supplémentaire                                      | ⑩ Cuve de stockage          | ⑰ Raccord C. de liaison - réservoir de contrôle LAF |
| ④ Ensemble de raccordement de câble                          | ⑪ Vanne de contrôle         | ⑱ Raccord Extension ligne du transmetteur           |
| ⑤ Ligne du transmetteur                                      | ⑫ Fluide stocké             |   |
| ⑥ Transmetteur   | ⑬ Espace surveillé          |   |

	Coffret de signalisation 16 SC.R avec relais	Réservoir de contrôle + électrodes	Kit N°1	ou	Kit N°2	Poids Kg	Réf.
Fuitalarme 16 SC.R avec relais de report d'alarme	✓	✓				2,17	308 361
Fuitalarme 16 SC.R + Kit N°1	✓	✓	✓	ou		2,58	308 372
Fuitalarme 16 SC.R + Kit N°2	✓	✓		ou	✓	2,62	308 370
Kit de raccordement N°1 Réservoir - cuve			✓	ou		0,37	308 363
Kit de raccordement N°2 Réservoir - cuve				ou	✓	0,41	308 364