

DÉTECTEUR DE FUITE

Fiche technique

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.

Détecteur de fuites

FUITALARME 16 SC.R avec relais

Date : 11/2020

Page : 1/2

Remplace : version 07/2017



EN 13160-1

EN 13160-3

Données techniques

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

- Marquage 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 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 mm² – 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

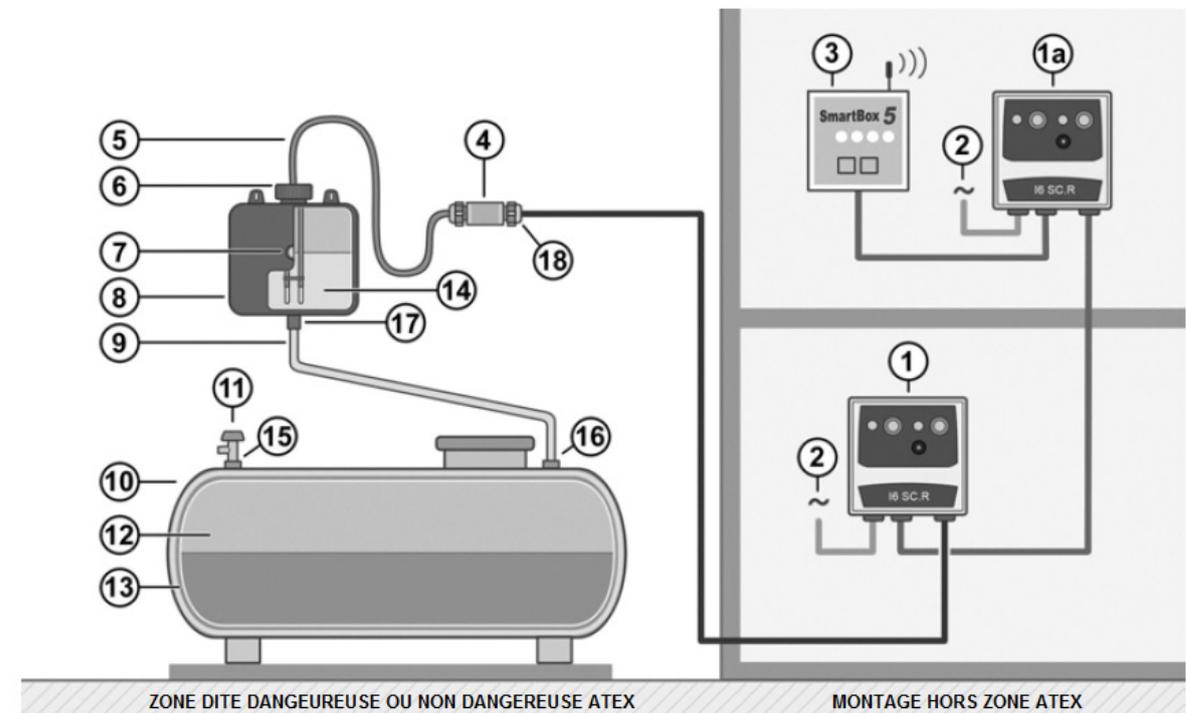
Fiche Technique N° : SECENV-FUITALARME

Code produit : 308 361 - 308 372 – 308 370

Date : 11/2020 Page : 2/2

Version : version 07/2017

Exemple d'installation



- | | | |
|--|-----------------------------|---|
| ① Appareil indicateur | ⑦ Verre de niveau | ⑭ Fluide indicateur de fuite |
| ① _a Option : 2 ^{ème} 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