

# FICHE TECHNIQUE

## Détecteur de fuites FUITALARME 16 SC - SC.R

Fiche Technique N° : SECENV-15-09-09

Référence Produit Self Climat :  
**308 360 - 308 361**

### I) DEFINITION - COMPOSITION

Le Fuitalarme est un détecteur de fuites pour citernes à double paroi dont l'espace entre les parois est rempli d'un liquide d'indication de fuites (généralement du monoéthylène glycol) et servant à stocker des liquides inflammables pouvant appartenir aux groupes et classes de risques AI, AII, AIII et B.

Le Fuitalarme (code 308 360 ou 308 361) est composé d'un coffret de signalisation visuelle et sonore et d'un réservoir de contrôle de fuites muni d'une sonde composée d'un jeu d'électrodes.

Le coffret de signalisation du Fuitalarme 16 SC.R dispose d'un contact relais de sortie (report d'alarme).

### II) FONCTIONNEMENT

Le réservoir de contrôle de fuites est relié à l'espace interstitiel de la citerne par une conduite à pente constante (Kit Self Climat code 308 363 ou 308 364). Il est rempli avec le même liquide d'indication de fuites jusqu'au voyant de remplissage situé à mi hauteur du réservoir.

Si la citerne présente une fuite, le liquide qui se trouve entre les parois s'échappe, les électrodes ne sont plus plongées dans le liquide et le coffret de signalisation émet une alarme sonore et visuelle.

Le coffret de signalisation positionné hors zone ATEX dispose des commandes suivantes :

- la tension de service est affichée par un signal visuel lumineux «EN SERVICE» de couleur verte
- si vous enfoncez la touche «TEST ESSAI», le témoin lumineux d'avertissement «ALARME» de couleur rouge doit s'allumer et le vibreur sonore intégré retentir.
- En cas d'alarme intempestive, mettre le «VIBREUR» hors service en déplombant son interrupteur.



### III) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le Fuitalarme 16 SC/16 SC.R est homologué en sécurité intrinsèque. Certificat ATEX TPS 04 ATEX 1011X – Identification Ex II(1) G [EExia] IIC T6.

Le montage du réservoir de liquide indicateur de fuite avec électrodes est autorisé en zone EX. L'appareil indicateur de fuites doit être placé hors zone à danger d'explosion.

Le Fuitalarme 16 SC/16 SC.R est fabriqué en conformité de la classe II de la norme NF-EN 13160-3

#### • Appareil indicateur

- o Tension d'alimentation : 230V / 50-60Hz
- o Tolérance de tension : + 10% / - 15%
- o Puissance absorbée : 2,5VA
- o Niveau sonore alarme : 70 db

#### • Réservoir de liquide indicateur de fuites

- o Matériau : Hostalen noir GMVP 9350
- o Contenance nominale : 10,4 L
- o Contenance utile : 4,5 L
- o Tension dispositif de contrôle : max. 20V – CA
- o Raccord sortie inférieure : ¾ mâle
- o Câble dispositif de contrôle : Section 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> – longueur 0,5 M

#### • Températures admises

- o Appareil indicateur : -20°C à +40°C
- o Réservoir de contrôle : -25°C à +70°C
- o Liquide de contrôle : -20°C à +60°C

# FICHE TECHNIQUE

## Détecteur de fuites FUITALARME 16 SC - SC.R

Fiche Technique N° : SECENV-15-09-09  
(suite 1)

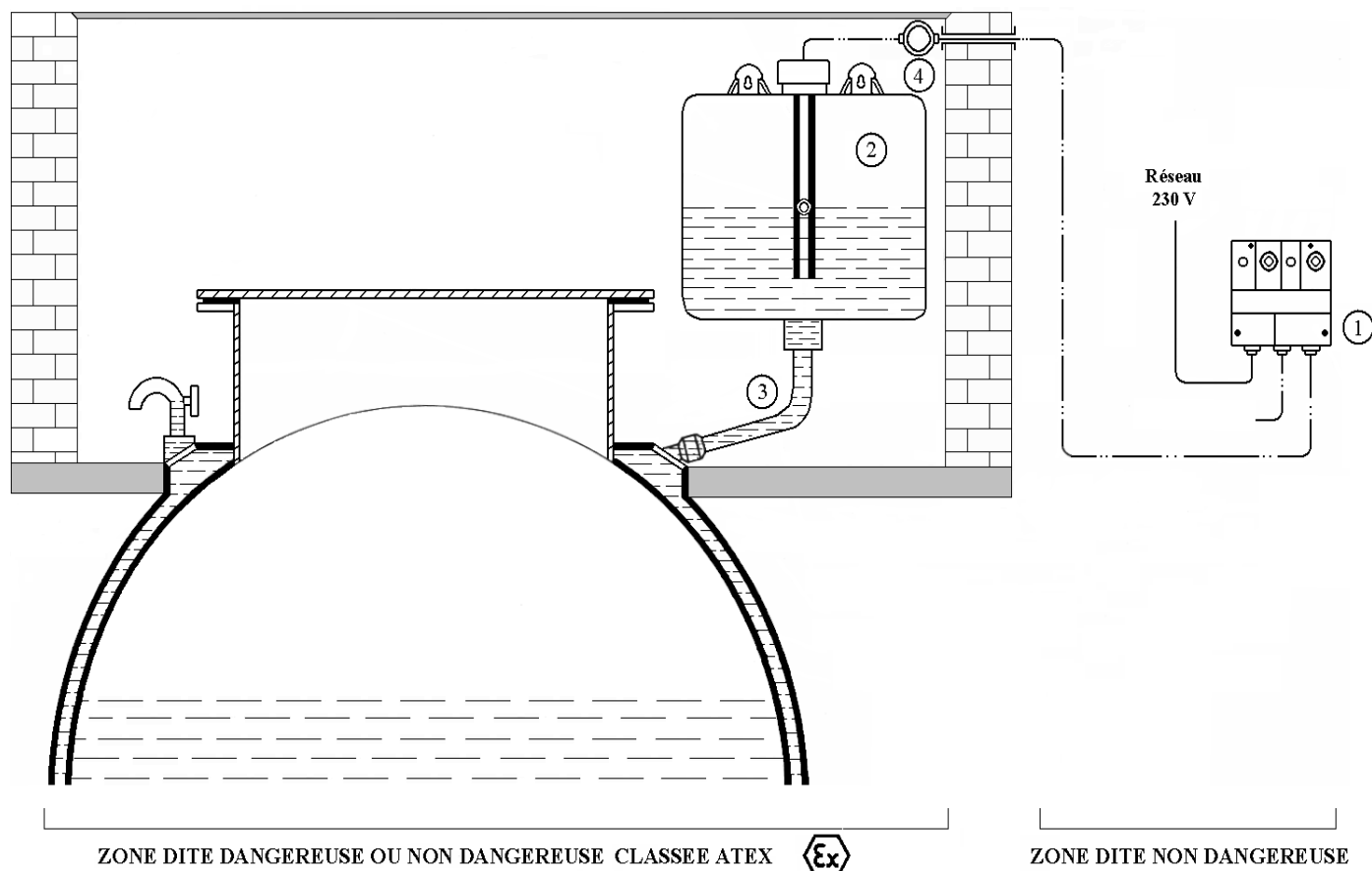
Référence Produit Self Climat :  
**308 360 - 308 361**

### LE KIT DE RACCORDEMENT (308 363 - 308 364)

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 parois de la citerne.

Ils se composent de 2 raccords cannelés, un tuyau qualité pétrole LG 1,5m, 2 colliers de serrage ainsi que 2 tire fonds avec chevilles pour la fixation du réservoir de contrôle. Le Kit n°2 contient en plus un prolongateur électrique étanche pour le câble de signalisation.

### SCHEMA DU DISPOSITIF



- ① Coffret de signalisation
- ② Réservoir de contrôle de fuites
- ③ Kit de raccordement
- ④ Prolongateur électrique étanche