

# CONTRÔLE DE NIVEAU

## Fiche technique

**Fiche Technique N° :** FUEL-SMARTBOX® 1/2/3 FSA-W  
**Code produit :** 308 087 / 308 088 / 308 089

# JAUGE ELECTRO-MECANIQUE SMARTBOX® 1, 2, 3 AVEC FSA-W

**Date :** 10/2018  
**Version :** originale

**Page :** 1/2

### Désignation

Jauge électro-mécanique à flotteur FSA-W munie d'un indicateur digital destinée à indiquer le niveau de liquide en L, cm ou % contenu dans une cuve statique de hauteur max 250 cm (niveau de remplissage max. 240 cm).

### Application

Prévu pour le FOD, fuel bio, FAME, diesel, huiles végétales, huiles usagées, eau de pluie, AdBlue® ...

### Fonctionnement

- ✓ Une jauge mécanique à flotteur de type FSA-W avec interface électronique
- ✓ Liaison entre la jauge FSA-W et l'indicateur par un câble Lg 10 m (100 m max.)
- ✓ Affichage permanent du niveau de liquide sur la jauge à flotteur FSA-W en cm de hauteur
- ✓ Affichage du niveau de liquide sur l'indicateur en volume ou hauteur de remplissage (L, cm ou %)
- ✓ Paramétrage de l'indicateur à l'installation

### + Produit

- ✓ Installation simple, facile et rapide (paramétrage modifiable)
- ✓ Paramétrage modifiable même après la mise en service (hauteur, forme, capacité réservoir...)
- ✓ Choix de l'unité d'affichage avec équivalence en %

### Montage

- ✓ Indicateur digital IP 30 à l'intérieur d'un bâtiment ou d'un local
- ✓ Montage interdit en zone à risque EX
- ✓ Jauge à flotteur FSA-W à monter sur un manchon G1 ½

### Composition

- ✓ Indicateur digital SmartBox® 1, 2 ou 3
- ✓ Jauge mécanique à flotteur type FSA-W
- ✓ Câble de liaison 10 m

### Options / accessoires

- ✓ Prolongateur électrique IP 54 (ref. 308 375)
- ✓ Module DTM 1 pour report signal 0–5 V (ref. 308 067)
- ✓ Module DTM 3 pour report signal 4–20 mA (ref. 308 068)
- ✓ Module DTM 4 pour report signal M-Bus (ref. 308 069)

Le prolongateur électrique IP 54 est recommandé lors d'une rallonge du câble de liaison.

Le module DTM est un module d'interface compatible avec la gamme complète des SmartBox® 1, 2, 3 permettant de se connecter sur une GTC ou GTB. Le module DTM doit être ajouté et installé ultérieurement à l'intérieur du boîtier SmartBox®.

### Garantie

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



### Données techniques

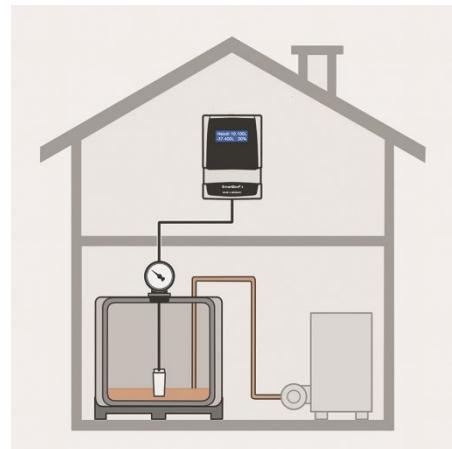
#### 1) Indicateur digital SmartBox® 1, 2, 3

- Tension d'alimentation : 230 V AC 50Hz
- Degré de protection : IP 30 (IP 54 sur demande)
- Tension coupée : max. 250 V AC
- Courant coupé : max. 3,5 A
- Dimensions (H x L x P) : 194 x 130 x 65 mm
- Matériau : Polycarbonate (PC)
- Langue utilisateur : Français, Anglais, Allemand
- **Jauge mécanique à flotteur type FSA-W**
- Plage de mesure : 0/250 cm (0 à 240 cm niveau de remplissage max.)
- Raccord : G 1 ½ M
- Ø flotteur : 38 mm
- Matériau flotteur : PE-HD blanc
- Câble de liaison : 10 m (100 m max.) rallonge câble, section min. 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>
- Précision ± 3% de la valeur FSA-W

#### 2) Plage de températures admises :

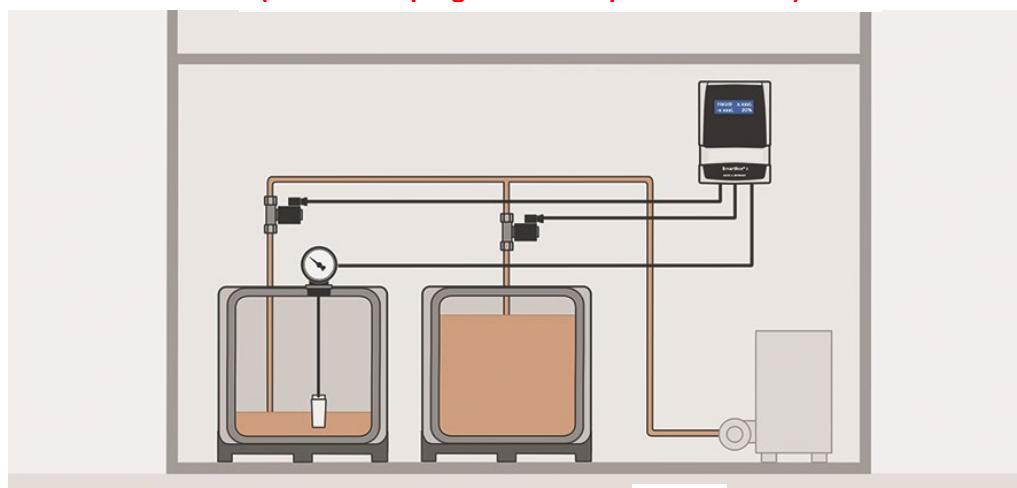
Indicateur SmartBox® : - 10°C à +50°C  
Flotteur – milieu d'opération : 0°C à +50°C

## SmartBOX 1



## SmartBOX 2

(Deux relais programmables par contact sec)



## SmartBOX 3

(Un relai programmable par contact sec + une alarme sonore visuelle)

