

CONTROLEUR ELECTRONIQUE DE NIVEAU DE GRANULES DANS UN RESERVOIR EU-67 + 2 CAPTEURS CAPACITIFS



*Le capteur ST-67 a été conçu pour contrôler le niveau de biocarburants solides
(granulés, avoine, maïs, etc...)*

Description :

Le capteur ST-67 a été conçu pour contrôler le niveau de biocarburants solides (granulés, avoine, maïs, etc.) à la fois dans les réservoirs des chaudières de chauffage et dans tout type de silos à grain où l'espacement maximal des capteurs de mesure ne dépasse pas 3,5 m.

Pour que le contrôle de niveau soit fiable, le carburant stocké dans le conteneur doit être sec. Le principe de fonctionnement de l'appareil repose sur la détermination du niveau de biocarburant solide à l'aide de capteurs de volume correctement espacés. Diamètre des trous pour capteurs Ø 30mm.

Au moment où le niveau de biocarburant dans le réservoir diminue en dessous du capteur inférieur, l'appareil commence à envoyer un signal de tension (230V) au moteur de l'alimentation externe, jusqu'à ce que le réservoir soit rempli jusqu'au niveau du capteur supérieur. Un tel fonctionnement entraîne un remplissage cyclique continu du carburant dans le réservoir sans intervention humaine supplémentaire.

Fonctions assurées par le contrôleur :

- Maintien du niveau de pellets stable par remplissage cyclique.
- Mesure du niveau de pellets à l'aide de capteurs correctement espacés.

Equipement du contrôleur :

- Câble réseau avec fiche, installé en usine, longueur 2,5 m.
- Câble d'alimentation pour le moteur d'alimentation externe, longueur 2m.
- Deux capteurs (type de capacité), installés en usine, chacun d'une longueur de 2 m.
- Dispositif de contrôle.

Caractéristiques :

Alimentation	V	230 / 50 Hz
Consommation électrique Maxi.	mA	2
Fusible	A	3,15
Alimentation en sortie	V	230 / 50 Hz
Plage de température de travail	V	0÷60
Tension maxi. en sortie	V	3

Composants du Kit :

- Un câble d'alimentation électrique avec prise longueur 2.5 mètres
- Une unité de contrôle
- Deux capteurs de niveau avec un câble de raccordement longueur 2 mètres

Informations sur capteur :

Vous avez la possibilité de régler au besoin la sensibilité de détection, vous devez dans ce cas tourner le potentiomètre se situant à l'arrière.

Lorsque vous tournez la vis de réglage vers la droite vous augmentez la sensibilité, vers la gauche vous la diminuez.

Un témoin lumineux indique le fait qu'ils identifient de la matière à leur niveau (Modèle NPN en partie haute et PNP en partie basse)

