





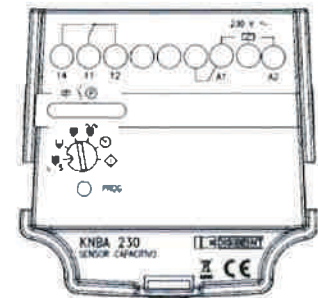


Préalablement à sa mise en route, la sonde SCAV doit être réglée pour un fonctionnement correct.

Les réglages doivent se faire en suivant l'ordre établi sur le sélecteur à partir de la première option, [réglage du milieu à contrôler]. Dans le cas contraire il peut exister une fonction erronée du capteur. Nous pouvons voir ci-dessous la description de chaque option de réglage

Il faut s'assurer que le sélecteur des options est correctement positionné. Tant que le sélecteur n'est pas bien positionné au point de réglage souhaité, le led (P) restera en mode intermittent et passera en mode fixe lorsque sa position sera correcte.

- Réglage du milieu à contrôler**  (Liquides : led (P) allumé ; Solides : led (P) éteint). Le capteur est réglé en usine pour la détection de liquide, avec le led (P) allumé. En pressant la touche PROG. On éteint le led et le capteur sera réglé pour la détection de solides.
- Réglage du minimum**  Définir quel point du capteur détectera le niveau minimum. Pour régler la détection du niveau minimum actionner la touche PROG pour configurer le réglage. Le led (P) s'allume pendant 0,5 s pour confirmer l'action. On ne doit pas faire de réglage si le produit n'est pas en contact avec l'électrode.
- Réglage du maximum**  Définir quel point du capteur détectera le niveau maximum. Pour régler la détection du niveau maximum actionner la touche PROG pour configurer le réglage. Le led (P) s'allume pendant 0,5 s pour confirmer l'action. On ne doit pas faire de réglage si le produit n'est pas en contact avec l'électrode. Pour un réglage correct, il n'est pas conseillé que le produit se situe au point le plus haut de l'électrode ou qu'il soit en contact avec la connexion process.
- Fonction (Remplissage/Vidange)**  (Remplissage : led (P) allumé ; Vidange : led (P) éteint). Le capteur est réglé en usine avec la fonction de remplissage, le led restera allumé. Une pression sur la touche PROG éteint le led (P) et le capteur sera alors réglé pour la fonction vidange.
ATTENTION : Cette opération modifie l'état de sortie du relais, ce qui peut provoquer des effets indésirables s'il existe un dispositif correct à la sortie du relais.
- Temporisation**  (0,5 s : led (P) allumé ; 3 s : led (P) éteint). Le capteur est réglé en usine avec une temporisation de 0,5 s, led (P) allumé. Une pression sur la touche PROG éteint le led (P) et le capteur sera réglé pour une temporisation de 3 s.
- Marche**  Position normale de travail.
La plus part des options peuvent être réglées à nouveau Individuellement.
Sauf exceptions suivantes :
- Pour le réglage [Liquides/Solides] il est nécessaire de régler à nouveau le [Minimum] et le [Maximum]
- Pour le réglage [Minimum] il est nécessaire de régler à nouveau le [Maximum].



Conditions de montage

Position de montage : Le capteur doit être monté en position verticale. S'il est nécessaire de le monter sur le latéral du réservoir, on doit utiliser le modèle SCAP.

Matériaux du réservoir :

- **Réservoir métallique ou conducteur** : Lors de l'installation du capteur au réservoir vérifier la conductivité électrique entre les deux éléments. On peut utiliser des joints en cuivre, aluminium, etc. Il n'est pas recommandé d'utiliser de la bande téflon et, dans le cas de l'utiliser, connecter le capteur à la terre du réservoir en utilisant la borne de terre (voir figure ci-dessous).

- **Réservoir non conducteur** : Il faut installer additionnellement le second pôle du condensateur. Pour cela on peut installer un élément conducteur parallèle au capteur et de longueur identique. Une autre solution consiste à recouvrir le réservoir avec une maille conductrice. Un fonctionnement correct exige que l'élément conducteur comme la maille soient connectés électriquement par l'intermédiaire de la borne de terre.

- **Réservoirs de formes irrégulières** : Pour une bonne détection, il est nécessaire d'utiliser le tube TCD pour obtenir une distance constante entre le produit et la référence de mesure. On peut également utiliser le modèle TCAW.

Manipulation : Ne pas se servir du boîtier pour visser la sonde. Utiliser une clef de 40 mm sur l'hexagonal du corps fileté. Une fois la sonde vissée, à la main on peut faire une rotation du boîtier à 350° pour le situer à la position souhaitée.

Câble électrique : Utiliser un câble correspondant à la charge que peut supporter le relais. Il est recommandé de fermer le presse étoupe entièrement sur le câble de connexion électrique, pour maintenir l'étanchéité du boîtier. Dans le cas d'humidité ambiante ou d'une installation à l'air libre, faire une boucle sur le câble pour faciliter l'élimination des gouttes d'eau stagnantes (voir figure).

