

NOTICE D'UTILISATION SONDE DE NIVEAU NC-57

1 – Fiche technique

Voir fiche catalogue

Utilisation	Type de sonde
-Fluides non conducteurs, fuel	-1 sonde inox, 1 sonde ECTFE

2 – Installation

2.1 Installation mécanique

L'installation doit-être réalisée par du personnel qualifié. Le montage est vertical, au centre ou près du centre du réservoir. Il est important d'avoir un jeu de 10 mm minimum entre l'extrémité des électrodes et le fond du réservoir. L'installation doit tenir compte des conditions de service : pression de service max 10 bar, mouvement du liquide ou du réservoir, compatibilité avec les fluides autorisés. La sonde peut être raccourcie sans limite, en libérant l'électrode fixée sur le boîtier.

2.2 Installation électrique

- Le raccordement électrique de l'appareil doit se faire suivant les réglementations en vigueur.
- Avant le raccordement électrique de l'appareil, l'installation doit-être déconnectée
- Des fusibles adaptés doivent-être utilisés

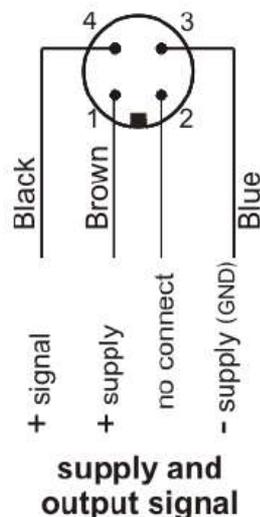
Caractéristiques électriques

Signal de sortie	4-20 mA	0-20 mA	0-10 Vcc
Alimentation	9-32 Vcc	9-32 Vcc	12-32 Vcc
Consommation	~30 mA	~30 mA	~30 mA

2.3 Branchement 3 fils

Alim+ : brun, broche 1
Signal + : noir, broche 4
Alim- : bleu, broche 3

Broche 2 non connectée



3 – Réglage de la sonde

Le signal de sortie de la sonde dépend linéairement de la hauteur d'immersion des électrodes. Pour un réservoir cylindrique, le niveau de remplissage du liquide est proportionnel au volume. Pour des géométries de réservoir complexes, cette relation n'est plus exacte. Pour des fluides non-conductifs et des électrodes très courtes, la capacité parasite par rapport au fonctionnement normal prend de plus en plus d'influence. Le technicien qui fera la mise en route et les réglages, devra respecter une certaine distance entre lui-même et la sonde, afin de ne pas perturber le calibrage de la mesure.

3.1 Réglage du point mini, touche « Min » de la télécommande

Le réservoir doit-être vide ou rempli pour correspondre au point zéro. Le réglage du point zéro est réalisé simplement en appuyant sur la touche « Min » de la télécommande infrarouge. La LED qui se trouve sur le transmetteur clignote alors à cadence rapide, puis la LED reste allumée en continu ; le point zéro est alors ajusté et mémorisé et on peut relâcher la touche « Min ». Le signal de sortie correspond au point zéro (0 ou 4 mA ou 0V suivant l'appareil).

3.2 Réglage du point maxi, touche « Max » de la télécommande

Avec la touche « Max » on recommence la procédure comme pour le zéro, le réservoir étant rempli pour correspondre au point maxi. La valeur max. est ajustée et mémorisée quand la LED qui se trouve sur le transmetteur passe en allumage continu. Le signal de sortie est alors à 100% de l'échelle (20 mA ou 10V) suivant le type de l'appareil.