

Capteur de niveau immergé : CNR



1. Consignes de sécurité



: AVERTISSEMENT : Si cet appareil est utilisé d'une façon qui n'est pas spécifiée, la protection qu'il assure peut être compromise.

Le détail des informations traitant des symboles et marquages de sécurité, est situé en dernière page de cette documentation (§6)

2. Caractéristiques

Etendue de mesure	0 – 50cm à 0 – 30m d'eau.
Tension d'alimentation	6V à 38V continu: respecter la polarité.
Signal de sortie	4 / 20mA
Dimensions	Ø 21.4mm +/- 0.1mm, Longueur = 170.5mm +/- 0.2mm
Poids	180g + 50g par mètre de câble standard
Câble standard	Double peau, sans capillaire. Blindage électrique, 2 conducteurs 0,60 mm ² Ø 7 mm +/-0,5 mm, poids 50 g par mètre.
Câble renforcé (Option)	Triple peau, sans capillaire. Blindage électrique, 2 conducteurs 0,60 mm ² Ø 9 mm +/-0,5 mm, poids 100 g par mètre.
Normes : (Marquage CE) (ACS)	EN61000-6-2 - EN61000-6-3 - EN61010-1 - EN62479 –EN50581. Attestation de conformité sanitaire
Selon norme ISO 4373	Principe physique de l'appareil : mesure de pression par immersion Vitesse maximale de variation : sans objet Temps de réponse : 150 ms Classe de performance : 2 Classe de performance, pleine échelle < 1m : 3 Classe de performance, pleine échelle >= 1m : 2 Classe de température : 2 Classe d'humidité relative : 1 Classification IP : IP68 Compatibilité avec l'eau potable : oui Compatibilité avec un environnement explosif : non

3. Précautions d'installation et d'utilisation.

La sonde CNR est un capteur de mesure de niveau pour des eaux non chargées. Elle doit être immergée, directement dans un réservoir, ou dans un tube tranquilisateur en cas d'utilisation en eau courante.

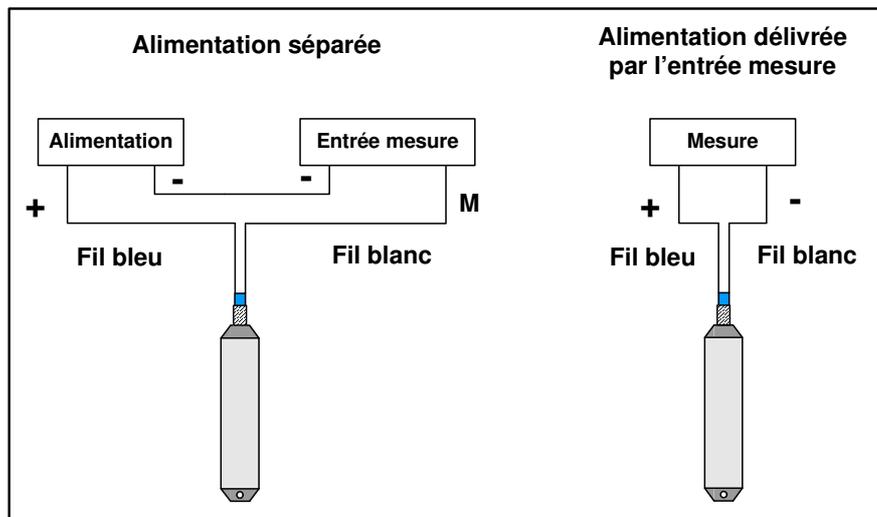
La mise à l'atmosphère du capteur de pression au travers du câble nécessite des précautions d'installation :

- Le suspendre avec la pince de serrage fournie,
- S'assurer que l'extrémité du câble se trouve à la pression atmosphérique et qu'elle ne soit jamais noyée,
- Ne pas blesser au percer le câble,
- Installer le câble dans un fourreau l'abritant des rayonnements solaires.
- Lors de son utilisation, le capteur ne doit pas être exposé au gel
- Eviter le nettoyage « agressif » (haute pression) du capteur.

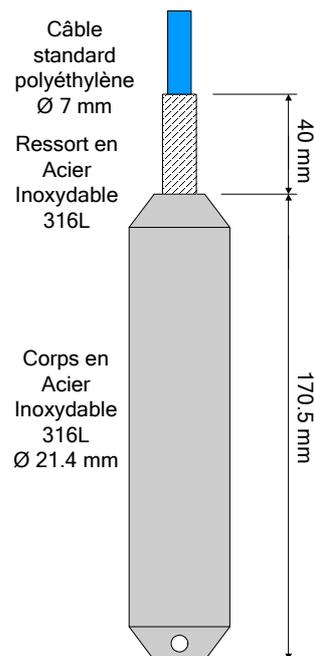
NOTA : L'utilisation de filin porteur en kevlar, inclus dans le câble renforcé (option CABFOR), implique avant d'immerger le capteur, de nouer le filin à un point fixe et de positionner sur le câble, à sa place définitive, la pince serre câble.

4. Raccordements.

L'alimentation de la boucle 4/20mA devra être limitée à 1A.



5. Encombrement



6 Symboles et marquage de sécurité

-  : Risque de danger. Informations importantes. Se reporter au mode d'emploi.
-  : Lire le mode d'emploi.
-  : Conforme aux directives de l'union européenne et de l'AELE.
-  : La directive européenne 2002/96/CE du 27 janvier 2003, relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (Directive DEEE) a été transposée en France par le Décret n°2005-829 du 20 juillet 2005.

Les appareils électriques ou électroniques, ainsi que leurs pièces détachées et consommables ne doivent en aucun cas être jetés dans les ordures ménagères.

La société PARATRONIC s'est engagée à mettre en place un Système Individuel de Collecte. Les déchets d'équipements électriques et électroniques de la société PARATRONIC sont à retourner au siège de notre société, par les clients (Utilisateurs finaux), à l'adresse suivante: PARATRONIC - Zone Industrielle - Rue des Genêts, 01600 REYRIEUX, France

Signal 4-20 mA

Pleine échelle fixée à : defEchelle M.

Longueur du câble : defCable M.

ETALONNAGE SONDE N° NUM_SERIE

HAUTEUR	PRESSION	COURANT
0 mètre	0 bar	def4 mA
defHdemi mètres	defPdemi bars	def12 mA
defHmaxi mètres	defPmax bars	def20 mA

Les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur.