

CAPTEUR DE NIVEAU IMMERGE - MPXF

1 Caractéristiques

Etendue de mesure	0–50 cm à 0–140 m d'eau selon modèle.
Tension d'alimentation	8V à 38V =, limité à 1A.
Signal de sortie	4 / 20mA.
Dimensions	Ø 17.6 mm +/- 0.1 mm - longueur = 187.5 mm +/- 0.2 mm.
Poids	190g + 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 et mécanique, 2 conducteurs 0,60 mm ² , Ø 9 mm +/- 0,5 mm, poids 100 g par mètre.
Immunité aux transitoires rapides	Niveau 4
Immunité aux chocs foudre	20kA (onde 8/20)
Normes : (marquage CE)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61010-1, EN 62479, EN 50581 Attestation de conformité sanitaire (ACS)
Selon norme ISO 4373	Principe physique de l'appareil : mesure de pression par immersion Vitesse maximale de variation : sans objet Temps de réponse : 10 ms Classe de performance : 3 Classe de température : 2 Classe d'humidité relative : 1 Classification IP : IP68 Compatibilité avec l'eau potable : oui Compatibilité avec un environnement explosif : non



2 Précautions d'installation et d'utilisation.

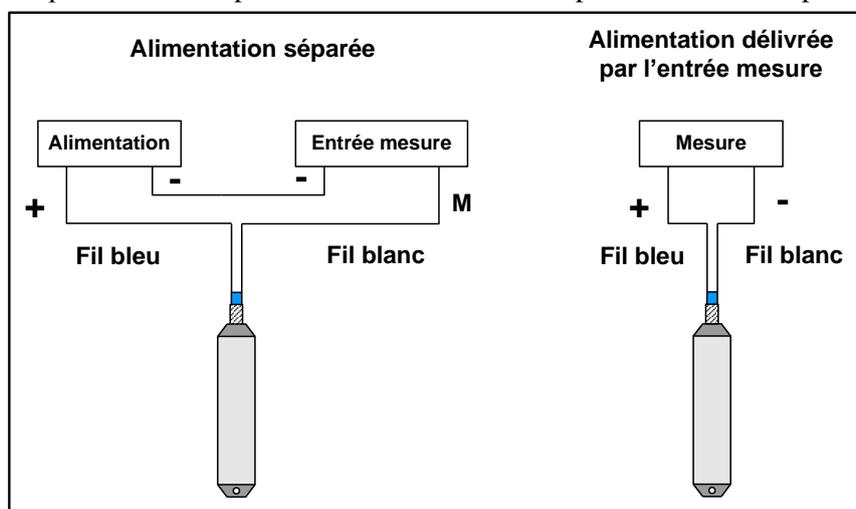
La mise à l'atmosphère du capteur de pression au travers du câble nécessite des précautions d'installation:

- 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
- Lors de son utilisation, le capteur MPXF ne doit pas être exposé au gel
- Eviter le nettoyage « agressif » (haute pression) du capteur.

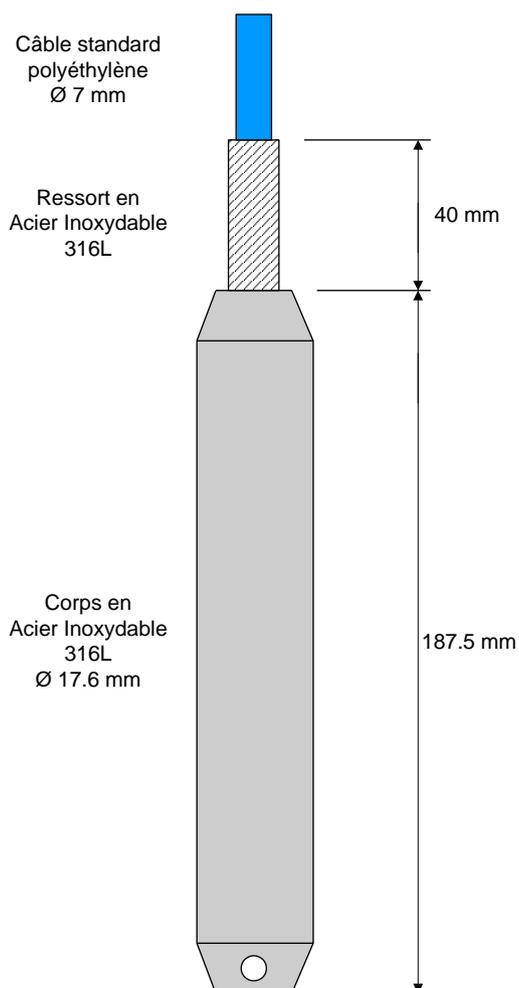
NOTA: L'utilisation du filin porteur en kevlar, inclus dans le câble renforcé (option CABFOR), implique avant d'immerger le capteur, de nouer ce filin à un point fixe et de positionner sur le câble, à sa place définitive, la pince serre-câble.

3 Raccordements.

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



4 Encombrement.



5 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- Service Recyclage DEEE

Consigne de sécurité :

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

6 Etalonnage.

Signal 4-20 mA SONDE N°

Pleine échelle fixée à :	M.
Longueur du câble :	M.

HAUTEUR	PRESSION	COURANT
0 mètre	0 bar	mA
mètres	bars	mA
mètres	bars	mA

IMPORTANT:

La mise en place d'un parafoudre est inutile pour la protection de la sonde

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