

**CAPTEUR DE NIVEAU PARAMETRABLE
 HAUTE RESISTANCE
 SNC**



1 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

2 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.

3 Caractéristiques

Etendue de mesure	0 – 0,05 bar à 0 –1 bar
Tension d'alimentation	8V à 35V continu, limitée à 1A (respecter la polarité).
Signal de sortie	4 / 20mA
Température d'utilisation	- 10°C à + 50°C en phase liquide
Température de stockage	- 20°C à + 60°C
Précision de 0 à 40°C (y compris dérive en température)	+/- 0,1% de la pleine échelle maximale soit +/- 1mbar
Dérive à long terme / constance (à 25°C)	+/- 2 mbar non cumulatif
Pression maximum sans détérioration	1,2 bars
Temps de chauffe	< 500 ms
Temps de réponse	< 500 ms
Transitoires rapides EN 61000-4-4	Niveau 3
Tenue choc foudre EN 61000-4-5	6KV
Dimensions	Ø 44mm, Longueur = 158mm
Poids	500 g + 50g par mètre de câble standard
Matières	Corps en PEEK et membrane FEP Bouchon en PEEK (Polyétheréthercétone ou PolyEtherEtherKetone) Joints : EPDM, FPM ou FFKM suivant demande.
Câble standard	Double peau, sans capillaire. Gaine extérieure en isolant fluoré de couleur orange. Blindage électrique, 2 conducteurs 0,60 mm ² (60mΩ/m de câble), Ø 7mm +/-0,5mm, poids 50g par mètre. Longueur max. 500m
Mise en œuvre	Suspension par le câble, ou raccordement sur filetage gaz 1 "1/4 (à la place du bouchon). Pour le serrage ou le desserrage, utiliser une clé de 38mm.
Normes : (Marquage CE)	EN61326-1, Immunité : environnement industriel, Emission : classe B
Hydrologie	EN 61010-1 ; EN 62479 ; EN 50581. ISO 4373



4 Caractéristiques métrologiques (1) :

Précision globale de 0 à 40°C (y compris dérive en température) (2)	+/- 0,1% de la pleine échelle maximale soit +/- 1mbar
Dérive à long terme / constance (à 25°C)	+/- 2 mbar non cumulatif

5 Entretien

En cas de colmatage, dévisser le bouchon pour nettoyer la cellule de mesure.

La cellule est un élément très fragile qui nécessite des précautions lors de son nettoyage. Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression, ni d'outils. Ne pas la gratter, au risque de la percer. Simplement la rincer.

Revisser le bouchon.

(1) Valeurs typique pour tout réglage de pleine échelle compris entre 0,3 et 1 bar.

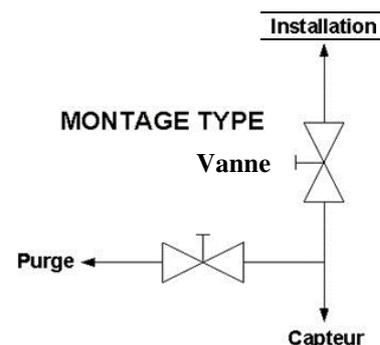
(2) La précision inclut : dérive en température, linéarité, répétabilité et hystérésis en pression.

6 Précautions d'installation

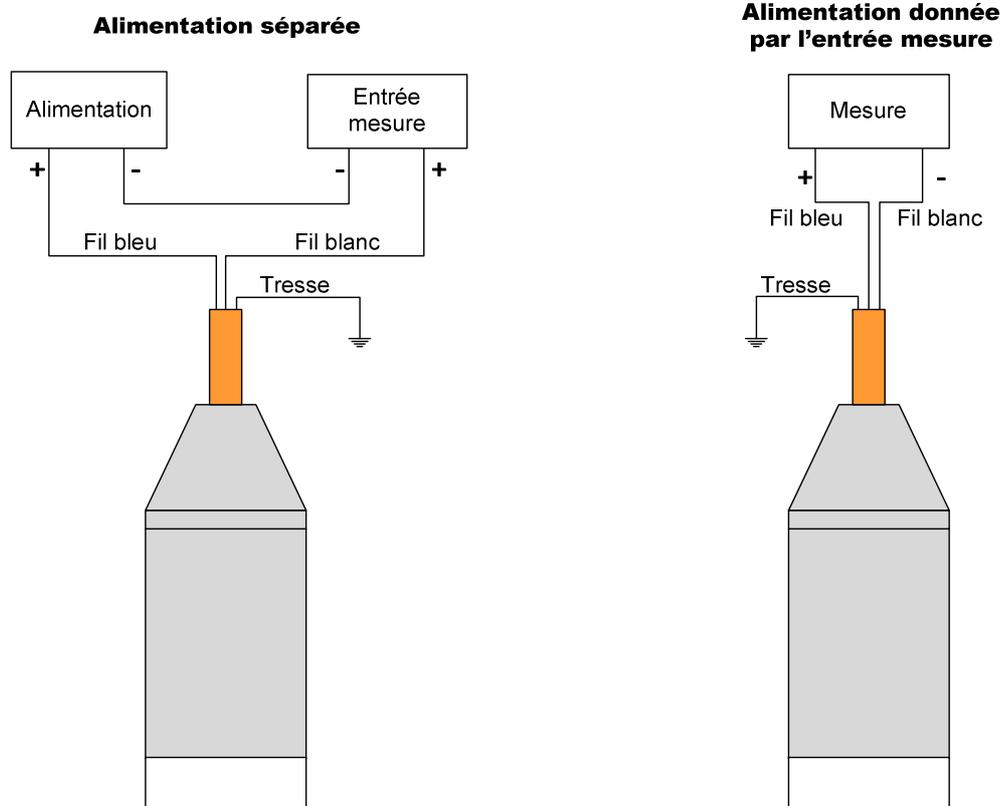
La mise à l'atmosphère du capteur de pression au travers du câble nécessite des précautions d'installation:

- Manipuler le câble avec précaution, ne pas le blesser ou le percer, ne pas le plier, respecter un rayon de courbure minimal de 80 mm,
- Ne pas pincer le câble, le suspendre avec le crochet fourni, en le relevant de quelques cm par rapport au fond du réservoir (le capteur ne doit pas toucher le fond),
- Faire en sorte que l'extrémité du câble se trouve à la pression atmosphérique, exempte de pollution chimique et qu'elle ne soit jamais noyée
- S'assurer que le capteur ne soit jamais soumis à des températures inférieures à -10°C ou supérieures à 50°C .

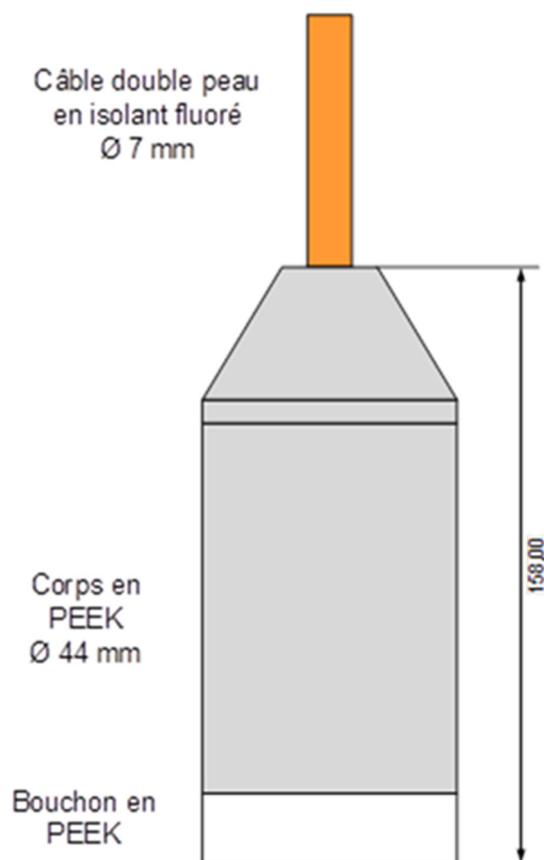
En cas de piquage sur canalisation, placer la sonde verticalement.
Procéder à une mise en pression lente et progressive.
Faire en sorte que la sonde ne soit jamais soumise à des variations brutales de pression, en respectant la pression maximum admissible.



7 Raccordement



8 Encombrement



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