

Sonde de niveau paramétrable haute précision

Applications :

Dédiée à la mesure de faible hauteur (max 10m), la sonde SNA est parfaitement adaptée aux mesures de niveau d'eau en milieux naturels (rivières, canaux, etc...) ou d'effluents chargés (Postes de relèvement, déversoir d'orages, ...).

Paramétrable :

Pleine échelle paramétrable de 50 cm à 10 m permettant de standardiser les capteurs sur tous les sites.

Robuste et fiable :

- Corps en INOX 316L.
- Câble double peau avec compensation des variations de pression atmosphérique sans capillaire.
- Résistance renforcée au gel et à la glace.

Haute précision de la mesure :

L'électronique embarquée assure une très grande précision de mesure y compris dans le cas de variation de température (mesure en milieu naturel, faible hauteur d'eau, mesure d'étiage, etc...)

Insensible à l'encrassement :

Equipée d'une membrane céramique affleurante, la sonde SNA possède une surface de mesure sans aspérités. Cette caractéristique associée à l'absence d'orifice pour la prise de pression rend la SNA insensible aux phénomènes d'encrassement (vase, boue, etc...).

Disponible :

- Stock important avec longueur de câble à la demande
- Livraison en moins de 24 heures.
- Constante disponibilité technique pour répondre à vos demandes.



PARATRONIC

Eau Environnement Risques Naturels

les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur. Photos non contractuelles

C117F - 0220

www.paratronic.fr

CARACTERISTIQUES GENERALES	Sonde de niveau paramétrable SNA
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
Dimensions :	Ø 44mm, Longueur = 90mm
Poids :	560g + 50g par mètre de câble
Matériaux :	Corps en acier inoxydable 316L passivé Bouchon en PEEK (Polyétheréthercétone/PolyEtherEtherKetone)
Fixation :	Suspension par le câble ou vissée sur prise de pression 1' 1/4 G.
Température de stockage / utilisation:	- 20°C à + 80°C / - 20°C à + 60°C hors gel
Pression maximum sans détérioration:	1,2 bar
Temps de chauffe:	< 500 ms
Temps de réponse:	< 500 ms
Câble standard :	Double peau, sans capillaire. Blindage électrique, 2 conducteurs 0,60 mm ² (60mΩ/m), Ø 7mm +/- 0,5mm, poids 50g/m.
Normes : (Marquage CE)	EN61000-6-2 - EN61000-6-3 - EN61010-1 - EN62479. Transitoires rapides EN 61000-4-4 Niveau 3 Tenue choc foudre EN 61000-4-5 6KV
Norme ISO	ISO 4373
Garantie	1 an y compris risques de foudre (3)

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

(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

(3) La mise en place d'un PRO TAS30 est impérative.

Sonde de niveau paramétrable

