

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 :

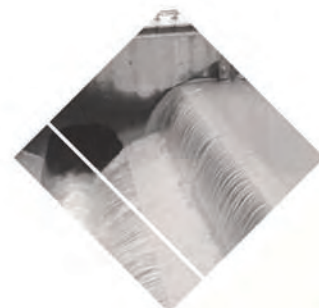
L'électronique embarquée assure une très grande précision de mesure y compris dans le cas de variation de température (mesure en milieu naturel, faible hauteur d'eau, mesure d'étiage, etc...)

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.



| 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

