

CAPTEUR DE NIVEAU SNP

Produit > Capteurs > Sondes immergées > **Sonde de niveau paramétrable**

La sonde de niveau SNP est un capteur programmable conçu pour mesurer une hauteur d'eau relativement faible ou une pression jusqu'à 1 bar.



Sonde de niveau SNP



Applications
HYDROLOGIE

Utiliser le capteur de niveau SNP de PARATRONIC permet d'assurer le suivi des étiages sur plusieurs points de mesure en rivière.

Installée dans des puits, la sonde SNP contribue à suivre l'évolution des niveaux d'eau avec une grande précision, même en période critique de basses eaux.

CAS D'USAGE La sonde SNP est utilisée dans les puits de mesure en bord de cours d'eau.

Le capteur de niveau SNP de PARATRONIC permet d'assurer le suivi des niveaux d'eau dans les bassins de rétention et vos stations d'épuration. Facile à installer et robuste, il nous permet de contrôler en continu les volumes traités et d'anticiper les risques de débordement, même en période de fortes pluies.

CAS D'USAGE Le capteur SNP est utilisé dans les bassins d'orage, les réservoirs d'eau usée et les ouvrages de traitement du cycle de l'eau.



Applications
CYCLE DE L'EAU



Les avantages de notre capteur de niveau SNP

- **Programmation simple et rapide** via un boîtier ADP USB, un câble CAB USB-B et le logiciel IHM capteurs (gratuit et sans licence).
- **Une grande résistance et durabilité** pour une protection parfaitement adaptée à l'eau brute et aux effluents chargés. Ce capteur peut être fourni avec un câble renforcé sur demande.
- **Adaptabilité** : Le capteur possède plusieurs plages de mesures disponibles : de 0,5 m à 10 m avec une alimentation 8 à 35 Vdc.

GARANTIE 1 AN
Y COMPRIS Foudre

LES  **PARATRONIC**

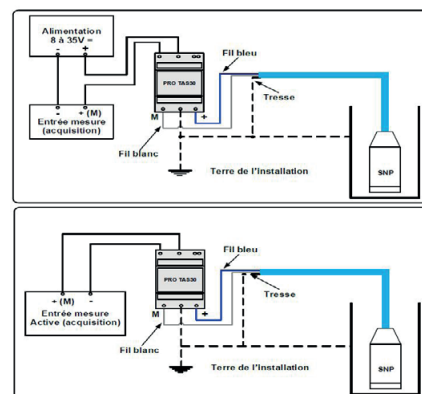


- Développement et fabrication dans l'Ain en France
- Livraison en 48 heures

Support commercial et technique :

+33 (0)4 74 00 12 70

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 17h



Schémas de raccordement de la SNP

PARATRONIC

Eau Environnement Risques Naturels

CAPTEUR DE NIVEAU SNP

SNP

Connectivité & Communication	
Câble	Double peau, sans capillaire. Gaine extérieure en polyéthylène de couleur bleue. Blindage électrique, 2 conducteurs 0,60 mm ² (60 mΩ/m), Ø 7 mm ±0,5 mm, poids 50 g/m.
Longueur max. câble	500 m
Alimentation & Consommation	
Alimentation	8 V à 35 V continu, limitée à 1 A (respecter la polarité)
Temps de réponse	< 500 ms
Temps de chauffe	< 500 ms
Température d'utilisation	- 20 °C à +60 °C hors-gel
Température de stockage	- 20 °C à +80 °C hors-gel
Caractéristiques fonctionnelles	
Étendue de mesure	0 – 0,05 bar à 0 –1 bar (0 –1 bar réglé en usine)
Signal de sortie	4–20 mA
Caractéristiques mécaniques	
Installation et fixation	Suspension par le câble ou vissée sur prise de pression 1"/4G
Matière	Corps en acier inoxydable 316L passivé Bouchon en POM (Polyoxyméthylène/Polyacétal)
Poids	750 g + 50 g par mètre de câble
Dimension	Ø 46 mm, Longueur = 95 mm
Conditions d'utilisation	
Transitoires rapides	Niveau 3
Tenue de choc foudre	5 kV
Pression max sans détérioration	1,2 bars
Garanties / Normes	
Normes (Marquage CE)	EN 61000-4-4 • EN 61000-4-5 • EN61000-6-2 • EN61000-6-3 • EN61010-1 • EN62479 • EN50581
Garantie	1 an y compris risques de foudre

Caractéristiques métrologiques ^(a)

	Valeur typique	Valeur maximum
Précision de 0 à 40 °C ^(b)	±0,2 % PE	±0,5 % PE
Linéarité	±0,02 % PE	±0,1 % PE
Répétitivité et hystérésis ^(c)	—	±1 mbar
Constance ^(d)	±2 mbar	—

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

(b) La précision inclut : dérive en température, linéarité, répétitivité et hystérésis.

(c) Déterminé à 500 mbar avec des cycles de pression 0–1 bar, à 25 °C.

(d) Non cumulatif dans le temps, à 25 °C.

PE : pleine échelle



Sonde de niveau SNP

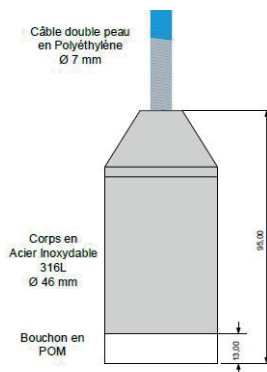


Schéma SNP avec câble standard

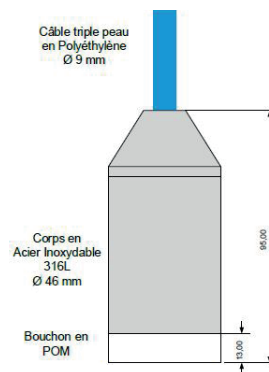


Schéma SNP avec câble renforcé



Voir la page du produit sur notre site internet

WWW.PARATRONIC.COM

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