

# Capteurs de niveau paramétrables haute résistance

## Applications :

Certaines applications nécessitent des moyens de mesures adaptés. La gamme de capteurs type SNC permet de réaliser des mesures dans des ouvrages tels que cuves ou citernes contenant des produits chimiques, agressifs ou dans des eaux salées.

## Simple et performants :

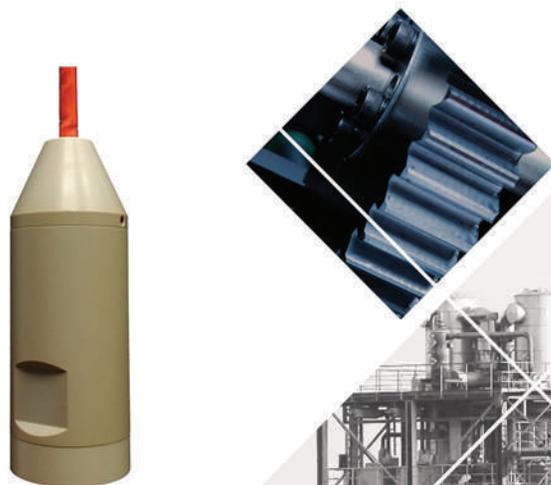
De par leur conception, électronique numérique, corps en Peek, câble en isolant fluoré, équipés d'une membrane de type affleurante en céramique, les capteurs PARATRONIC de la gamme SNC sont développés et fabriqués pour vos applications les plus sévères.

## Sûrs et évolutifs :

S'appuyant sur 30 années d'expérience, cette nouvelle génération de capteurs a été développée pour répondre à tous vos besoins en termes de mesure de pression dans des effluents agressifs. Une IHM simple et ergonomique vous permettra de paramétrer ou reconfigurer vos sondes en fonction de leurs conditions d'utilisation

## Disponibles :

- Stock important dans tous les modèles.
- Livraison en moins de 24 heures pour les longueurs de câble référencées.
- 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

C120F-0220

www.paratronic.fr

C120F-0220

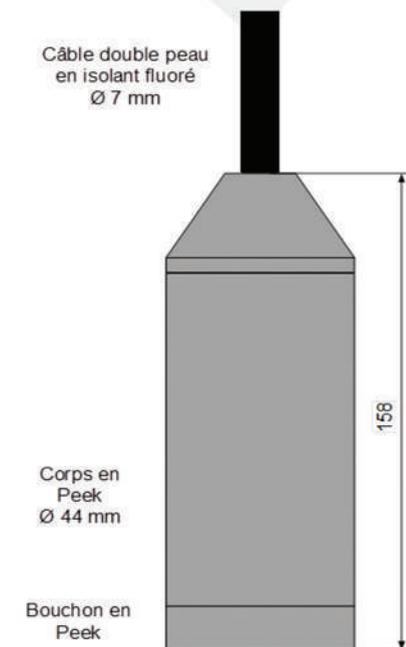
CARACTERISTIQUES GENERALES	Sonde de niveau paramétrable haute résistance SNC
Etendue de mesure:	0 – 0,05 bar à 0 – 1 bar
Tension d'alimentation:	8V à 35V continu, limitée à 1A (respecter la polarité).
Signal de sortie:	4 / 20mA
Dimensions :	Ø 44mm, Longueur = 158mm
Poids :	500g + 50g par mètre de câble
Matériaux :	Corps en PEEK et membrane céramique Bouchon en PEEK (Polyétheréthercétone/PolyEtherEtherKetone) Joints : EPDM, FPM ou FFKM suivant demande
Fixation :	Suspension par le câble ou vissée sur prise de pression 1' 1/4 G.
Température de stockage / utilisation:	- 20°C à + 60°C / - 10°C à + 50°C en phase liquide
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 <sup>2</sup> (60mΩ/m), Ø 7mm +/-0,5mm, poids 50g/m, gaine en isolant fluoré
Normes : (Marquage CE)	EN 61326-1 - EN 61010-1 - EN 62479 - EN 50581 Immunité : Environnement industriel Emission : Classe B
Norme ISO	ISO 4373
Garantie	1 an y compris risques de foudre (3)

CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES (1)	Sonde de niveau paramétrable haute résistance SNC
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

(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 haute résistance