



- Membrane céramique
- Capteur de pression capacitif
- Technique 2 fils (sortie 4-20 mA)
- Protection surtension intégrée
- Grande membrane quasi-arrasante
- Filetage 1" à l'extrémité de la sonde
- Protection Ex pour zone 0 standard



NivuBar G II

## NivuBar G II

Sonde à immerger (filetage 1") avec convertisseur 4 - 20 mA pour la mesure de niveau hydrostatique en eaux claires et en eaux usées. Cellule de mesure capacitive en céramique sans remplissage d'huile.

Cette sonde de niveau hydrostatique a été développée afin de répondre aux importantes exigences rencontrées dans les domaines de l'industrie et de la protection de l'environnement.

Le corps du boîtier, en acier inoxydable, est fermé en partie inférieure par une cellule de mesure en céramique. Il est maintenu en partie haute par un câble autoporteur.

Ce blindage, résistant à la corrosion, avec un indice de protection IP 68 permet la détermination fiable de niveaux dans des réservoirs, bassins, regards et cuves.

La grande membrane arrasante a fait ses preuves particulièrement dans le domaine des eaux usées.

Un filetage 1", à l'extrémité de la sonde, permet de visser la sonde dans un tube pour son installation.

Le NivuBar G possède en **standard** un agrément II 1G Ex ia IIC/IIB T4 et peut être installé dans toutes les zones explosives.

Grâce à l'utilisation de la technique 2 fils, les coûts d'installation sont réduits.

## Informations techniques

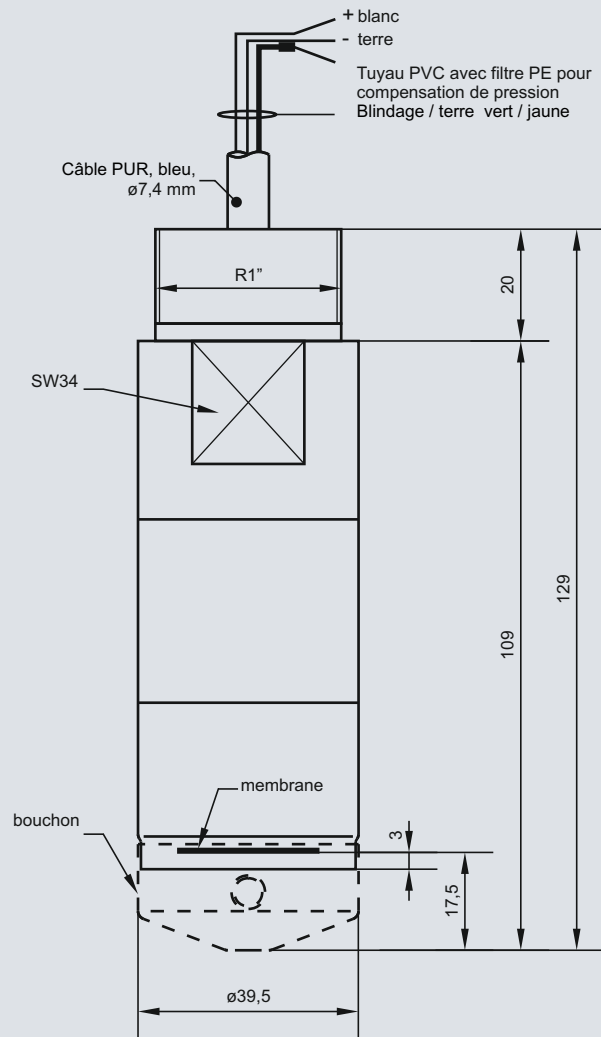
### Sonde à immerger

Plages de mesure	1, 2 et 4 mètres CE Echelle spéciale sur demande
Tension d'alimentation	12 à 36 V DC, Ex: 12 à 28 V DC
Signal de sortie	4 - 20 mA, technique 2 fils
Précision selon IEC 60770	0,25 % / 0,35 % FSO
Stabilité à long terme	±0,1 % FSO / an
Raccords électriques	Extrémité libre
Résistance de charge	600 ohms / 24 V 1000 ohms / 32 V
Protection de surtension intégrée	-120 à 150 V DC (1 sec à 25 °C)
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Matériaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membrane céramique (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</li> <li>• Boîtier acier inox 316</li> <li>• Joint Viton®</li> <li>• Câble ø7,4 mm polyuréthane</li> </ul>
Longueur de câble	5, 10, 20, 30, 50, 100 m Longueur spéciale sur demande
Indice de protection	IP68
Principe de mesure	Capacitif
Agrément Ex	II 1G Ex ia IIC/IIB T4 IBEx U05 ATEX 1193X
<b>Accessoires</b>	
Boîte de connexion	KLB2 avec protection surtension et compensation de pression; Matériau: PVC
Boîte de dérivation	BPG Ex avec compensation de pression
Barrière Zener	Type 9001/51-280-091-141 ATEX pour connexion à un automate en zone 1

Viton® is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers

Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le manuel ou notre site [www.nivus.com](http://www.nivus.com)

### Dimensions du boîtier



Dimensions en mm

### Connexion

2 fils: 4...20mA

