



- Membrane céramique
- Capteur de pression capacitif
- Technique 2 fils (sortie 4-20 mA)
- Protection surtension intégrée
- Grande membrane quasi-arrasante
- Protection Ex pour zone 0 standard



NivuBar Plus II

Sonde à immerger avec convertisseur 4 - 20 mA pour la mesure de niveau hydrostatique en eaux claires et en eaux usées. Avec 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.

La sonde peut être suspendue à l'aide d'un œillet de fixation p. ex. à partir de la paroi du regard.

Cette encapsulation, résistante à la corrosion, avec un indice de protection

IP 68 permet une utilisation universelle pour 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. NivuBar Plus est doté en **standard** de l'agrément II 1G Ex ia IIC/IIB T4 et par conséquent peut être installé dans tou-tes les zones explosives.

Grâce à la mise en oeuvre de la technique 2 fils, les coûts d'installation sont réduits.

Informations techniques

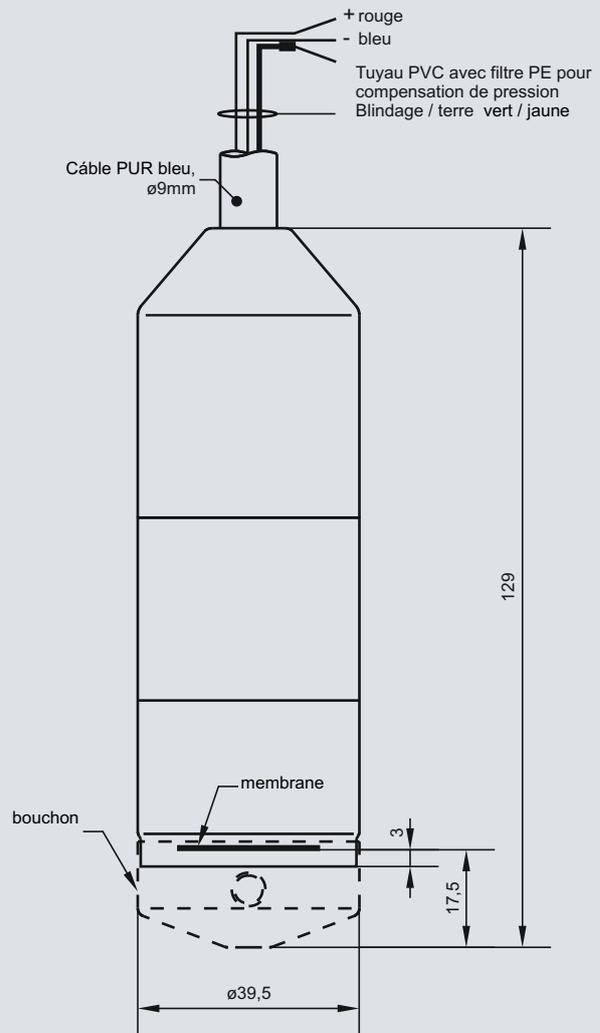
Sonde à immerger

Plages de mesure	1, 2, 4, 6, et 10 mètres CE échelle 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% de la plage de mesure / an
Raccords électriques	extrémités libres
Résistance de charge	600 ohms / 24 V et 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	• Membrane céramique (Al ₂ O ₃) • Boîtier acier inox 316 • Joint Viton® • câble ø9 mm polyuréthane
Longueur de câble	10, 20, 30, 50, 100 m Longueurs spéciale sur demande
Indice de protection	IP68
Principe de mesure	Capacitif
Agrément-Ex	II 1G Ex ia IIC/IIB T4 IBEx U05 ATEX 1193X
Accessoire	
Cèillet de fixation	AKL 1 en acier inox 316
Bouchon d'arrêt	G1,5" en acier inox pour la fixation de la sonde
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 SPS en zone 1

Viton® is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers

Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le manuel ou note site www.nivus.com

Dimensions du boîtier



Dimensions en mm

Connexion

2-fils: 4...20mA

