



- Membrane en inox
- Capteur de pression capacitif
- Technique 2 fils (sortie 4 - 20mA)
- Protection contre les surtensions intégrée
- Grande fiabilité
- Haute sécurité électrique



AquaBar

Sonde à immerger avec convertisseur 4 - 20 mA pour la mesure de niveau hydrostatique dans des fluides propres à légèrement chargés.

Son diamètre réduit de 27 mm permet sa mise en oeuvre dans des conduites telles que celles utilisées pour des mesures de niveaux de nappes phréatiques et des mesures de puits profonds.

L'efficacité du principe de mesure piézo-résistif garantit à ce capteur une stabilité à long terme et une grande fiabilité. L'irréversibilité (polarisation), la résistance aux courts-circuits ainsi que la protection contre les surtensions intégrée pourvoient à la sécurité d'exploitation.

Le boîtier robuste du capteur en acier inoxydable (316 Ti) et la membrane de séparation (316) sont maintenus à partir du haut par un câble autoporteur PUR. A l'aide d'un oeillet de fixation, la sonde peut être suspendue p. ex. sur la paroi du regard.

La mise en oeuvre de la technique 2 fils, utilisée couramment, permet de minimiser les coûts d'installation. Des plages de mesure spéciales et des constructions adaptées aux besoins du client sont possibles.

Informations techniques

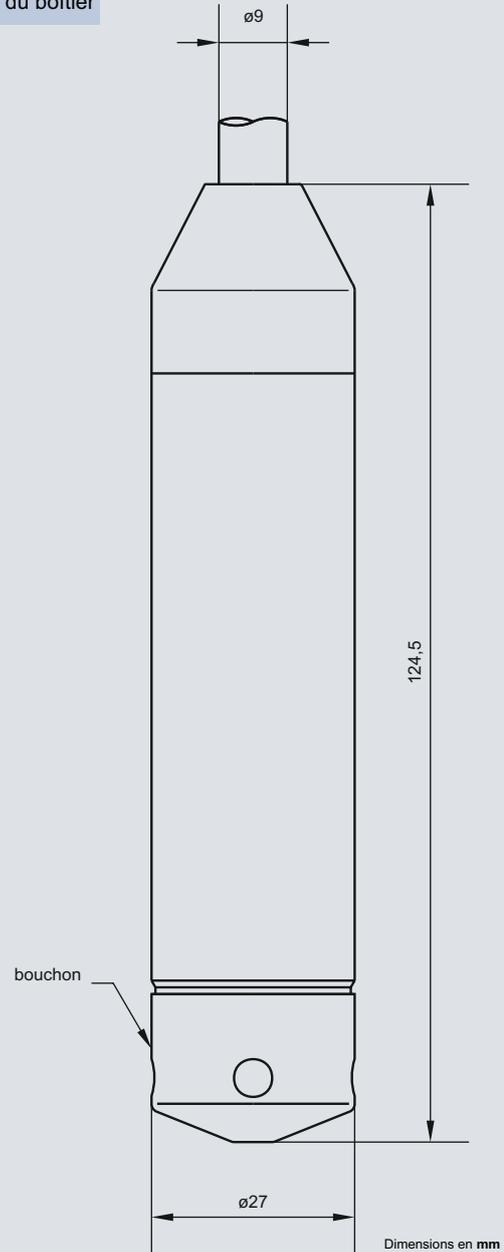
Sonde à immerger

Echelles de mesure	4, 6, et 10 mètres de CE Echelles spéciales sur demande
Alimentation	12 à 36 V DC
Signal de sortie	4 - 20 mA / Technique 2 fils
Précision selon IEC 60770	0,35 % FSO
Stabilité à long terme	±0,1 % FSO / an
Raccords électriques	Extrémité de câble ouverte
Boucle	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"> • Membrane en acier inox 316 • Boîtier en acier inox 316Ti • Joint Viton® • Câble ø9 mm, polyuréthane
Longueur de câble	10, 20, 30, 50, 100 m Longueur spéciale sur demande
Indice de protection	IP68
Principe de mesure	Piézorésistif
Accessoires	
Oeillet de fixation	AKL 1 en acier inox 316
Compensation de pression	Pour boîte de dérivation, non immergeable
Boîte de dérivation	IP65, compensation de pression incluse

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

Dimensions du boîtier



Connexion

2-fils: 4...20mA

