



- Membrane en inox
- Capteur de pression piézorésistif
- Technique 2 fils (sortie 4-20 mA)
- Protection contre les surtensions intégrée
- Diamètre du capteur 19 mm
- Approprié pour une installation dans des conduites 1"



AquaBar BS

AquaBar BS

Capteur à immerger avec convertisseur de mesure 4 - 20 mA pour la mesure de niveau hydrostatique dans des puits, des cours d'eau et pour la mesure de niveau de nappes phréatiques.

Le diamètre extérieur de 19 mm permet son installation dans des tubes de protection 1". Le capteur peut être installé dans tous les milieux compatibles avec des matériaux tels que l'acier inox et le polyuréthane PUR. Un capteur de pression piézorésistif garantit une grande précision et une stabilité à long terme. Le capteur fonctionne d'après la technique 2 fils (4 - 20mA).

Une protection intégrée contre la surtension et la polarisation assurent une haute fiabilité électrique. Sur demande, les capteurs peuvent être réalisés selon les spécifications du client.

Pour le montage du capteur, nous proposons des oeillets de fixation et des boîtiers de mise à l'atmosphère avec compensation de pression intégrée.

Informations techniques

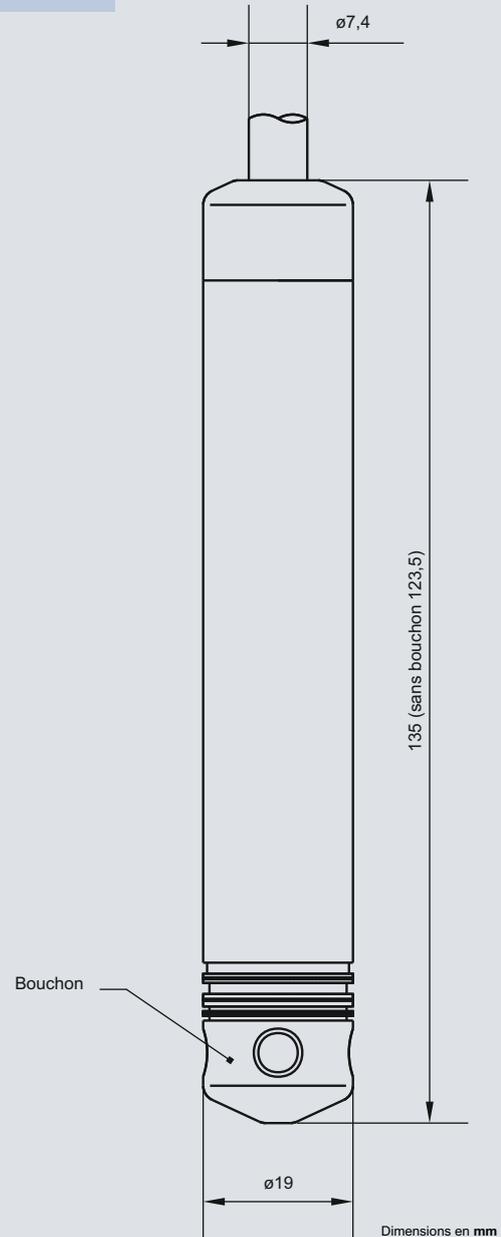
Sonde à immerger

Plages de mesure	4, 6, 10 et 20 mètres de CE Plages spéciales sur demande
Tension d'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 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 inox 316 L • Boîtier acier inox 316 Ti • Joint Viton® • Câble ø7,4 mm polyuréthane
Longueur de câble	10, 20, 30, 50, 100 m Longueur spéciale sur demande
Indice de protection	IP68
Principe de mesure	Piézorésistif
Accessoires	
Œillet de fixation	AKL 1 en acier inox 316 Ti
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

