

Transmetteur de niveau hydrostatique BAMONIV TPS



PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Montage, mise en service et maintenance ne peuvent être effectués que par des personnes spécialisées !
- Ne raccorder l'appareil qu'à la tension d'alimentation indiquée dans les caractéristiques techniques sur la plaque signalétique.
- Débrancher l'appareil pour toute intervention de montage/maintenance.
- N'exploiter l'appareil que dans les conditions définies dans le présent mode d'emploi.

DESCRIPTION

BAMONIV TPS est une sonde submersible pour la mesure de niveau hydrostatique dans des milieux agressifs clairs ou peu pollués. Les pièces en contact avec le fluide sont en PVDF ou PP, les joints sont en FKM (standard), EPDM ou FFKM, le câble est en FEP (standard), PUR ou TPE.

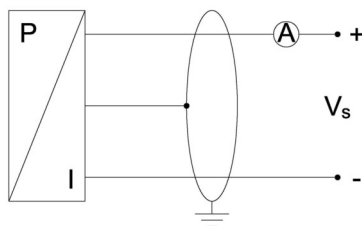
L'appareil fonctionne selon le principe de mesure de la pression hydrostatique. La sonde est suspendue par le câble jusqu'au fond du réservoir. Le transmetteur délivre un signal 4-20 mA proportionnel à la profondeur d'immersion.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	9...32V DC
Signal de sortie	4 - 20 mA, 2-fils
Courant maxi	21 mA
Charge maxi.	Rmax = 450 Ω
Protection	Protection contre l'inversion de polarité et court-circuit
Précision	< ±0,35% de la pleine d'échelle selon IEC 60770
Température admissible	0...+60 °C
Compensation de température	0...+60 °C
Influence de la T°	< ±0,1% de la pleine échelle par 10K
Temps de réaction	≤ 0,2 secondes
Membrane	Céramique Al2O3 99,9%
Étendue de mesure	0...50 m colonne d'eau (voir plaque signalétique)
Corps	PVDF ou PP
Joints	FPM (options: EPDM or FFKM)
Câble	FEP (standard) PUR TPE
Protection	IP68

Certification CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



Signification des couleurs	
Couleur	Fonction
Blanc	Plus [+]
Brun	Moins [-]
Vert/Jaune	Terre



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax Mél. citec@citec.fr

Transmetteur de niveau
hydrostatique
BAMONIV TPS

16-03-2022

M-591.03-FR-AD

NIV

591-03/1