Ensembles portables de mesure du niveau de liquide

PCP5X - Transmetteur autonome sur touret avec afficheur AL402

APPLICATION

Le PCP5X associe sur un touret, un transmetteur de niveau choisi selon l'application et un afficheur autonome AL402, alimenté par une pile 9 V fournie.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le transmetteur est déroulé dans un réservoir ou un forage. L'afficheur AL402 indique directement la hauteur de liquide au-dessus de la sonde. Exemple d'intégration : CP5210 associé à 100 m de câble Kevlar.



CONSTITUTION DE L'ENSEMBLE

Caractéristique	Description
Ensemble portable	Touret avec transmetteur de niveau et afficheur AL402
Transmetteur	Modèle à choisir suivant l'application
Capacité du touret	Jusqu'à 100 m de câble
Énergie	Une pile 9 V, fournie

AFFICHEUR NUMÉRIQUE AL402

Caractéristique	Description
Signal d'entrée	Auto-alimenté sur un signal de 3 à 30 mA
Affichage	LCD 3½ digits ; 2 000 points
Hauteur des chiffres	12,7 mm
Chute de tension en ligne	Inférieure à 2 V
Réglages en face avant	Zéro, pleine échelle et point décimal
Protection électrique	Surtensions et surintensités jusqu'à 150 mA permanents

ALIMENTATION ET CONDITIONS

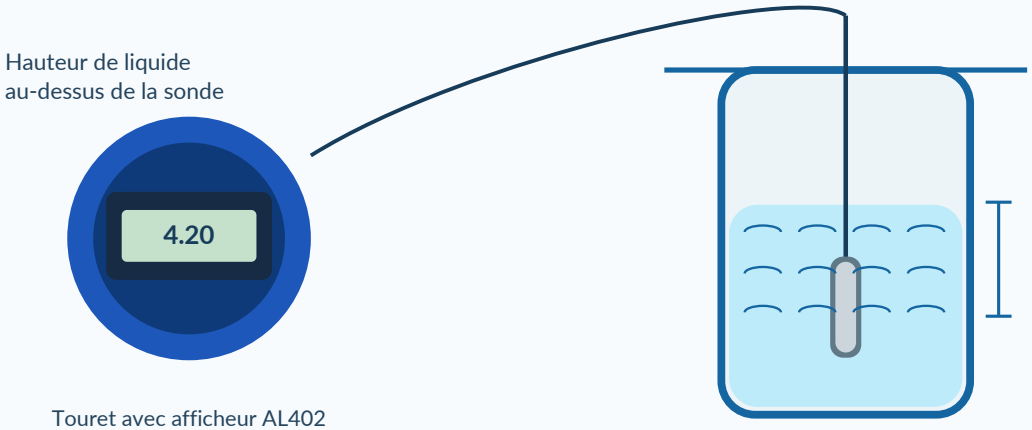
Caractéristique	Description
Autonomie	En moyenne 46 h de mesures ininterrompues avec pile 9 V
Caractéristiques de la sonde	Celles du transmetteur de niveau sélectionné
Garantie	2 ans

ALPHA AUTOMATISMES

ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
ventes@alpha-automatismes.com | Tél. : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com

MESURE AUTONOME SUR TOURET

Le système comporte un transmetteur immergé, déroulé à partir du touret, et un afficheur AL402. La hauteur mesurée est celle du liquide situé au-dessus de la sonde.



Touret avec afficheur AL402

MISE EN ŒUVRE

1 Choix du transmetteur

Sélectionner le transmetteur en fonction des conditions de mesure.

2 Déploiement dans le liquide

Dérouler le câble du touret et immerger la sonde dans le réservoir ou forage.

3 Lecture de la mesure

Lire sur l'AL402 la hauteur de liquide au-dessus du transmetteur.

4 Réglage de l'afficheur

Les réglages du zéro, de la pleine échelle et du point sont accessibles en face avant.

TEST DE LA PILE ET AUTONOMIE

Bouton TEST

Appuyer sur le bouton poussoir : la lecture doit atteindre au moins la valeur de pleine échelle de la sonde raccordée (ex. > 10,00 pour une sonde de 10 m PE).

Énergie et capacité

Alimentation par pile 9 V incluse. Autonomie moyenne : 46 heures de mesures ininterrompues. Le touret accepte jusqu'à 100 m de câble.

ALPHA AUTOMATISMES

ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
ventes@alpha-automatismes.com | Tél. : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com