

## FA 9910 INDICATEUR DE NIVEAU ART 2437

### CARACTÉRISTIQUES

- Pas besoin de batterie ou de branchement électrique
- Technique solide et sans entretien
- Manipulation simple

### DESCRIPTION

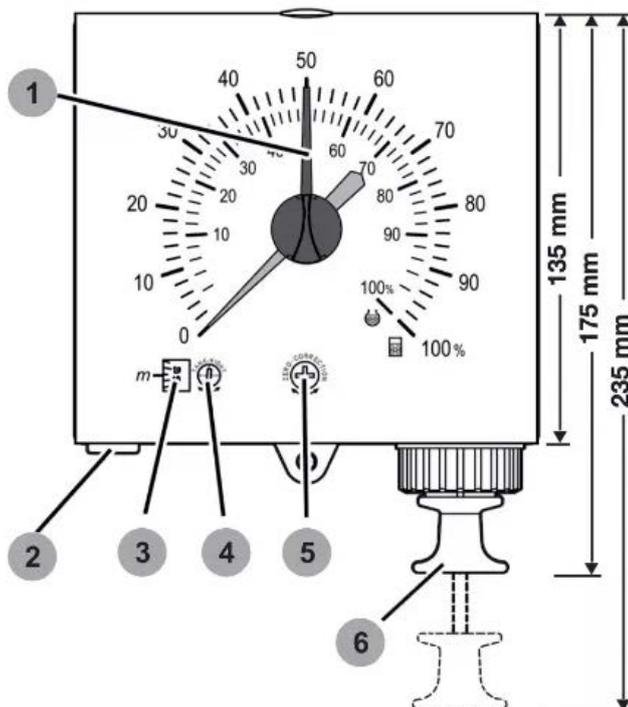
L'indicateur de niveau pneumatique avec commande manuelle de la pompe est livré avec une ligne de mesure de 20 m et des éléments de fixation. L'indicateur de niveau convient aux réservoirs dont le niveau d'eau peut atteindre 3 mètres.

Un grand avantage est que l'indicateur de niveau n'a besoin ni de batterie ni de raccordement électrique. Grâce à sa technique solide et sans entretien, il est fiable et a une longue durée de vie. L'utilisation de l'indicateur de niveau pneumatique est simple et intuitive, ce qui vous permet de surveiller facilement le niveau d'eau dans vos réservoirs.

L'appareil indique le niveau de remplissage en pourcentage par rapport au volume total du réservoir.

### APERÇU

La conduite de mesure en plastique dur est posée dans un tube vide avec une pente constante vers la citerne. L'eau de condensation qui se forme peut ainsi s'écouler dans la citerne. La conduite flexible de 3 mètres de long, munie d'un poids, y est ensuite suspendue dans la citerne. Le poids maintient la conduite tendue et la fait flotter juste au-dessus du fond de la citerne. La mesure peut ainsi être effectuée de manière précise et simple, sans avoir besoin de supports ou de fixations supplémentaires dans la citerne.



### FONCTION

Lors du processus de mesure pneumatique du niveau de remplissage, on mesure la pression hydrostatique du sol, qui varie en fonction du niveau de remplissage de la citerne. On prend généralement la pression à 5 cm au-dessus du fond de la citerne et on la convertit en hauteur de remplissage sur le cadran. Le cadran indique le niveau de remplissage en %.

Au moyen d'une pompe intégrée, une pression pneumatique est créée dans le système de conduite de mesure jusqu'à ce qu'elle soit égale à la pression de l'eau qui pèse sur le fond du réservoir. L'aiguille a alors atteint son niveau le plus élevé, la pression générée par la pompe a déplacé la colonne de liquide dans la conduite de mesure. L'air s'échappe alors en perlant de l'extrémité de la conduite de mesure au fond du réservoir, et l'aiguille s'arrête en position de mesure. Indication semi-permanente, c'est-à-dire que la pompe ferme le système de conduite de mesure au point mort haut, l'aiguille s'arrête temporairement puis redescend très lentement.

### 2 ANS DE GARANTIE

Nous offrons une garantie WISY de 2 ans pour notre indicateur de niveau pneumatique.