



Mesure de niveau

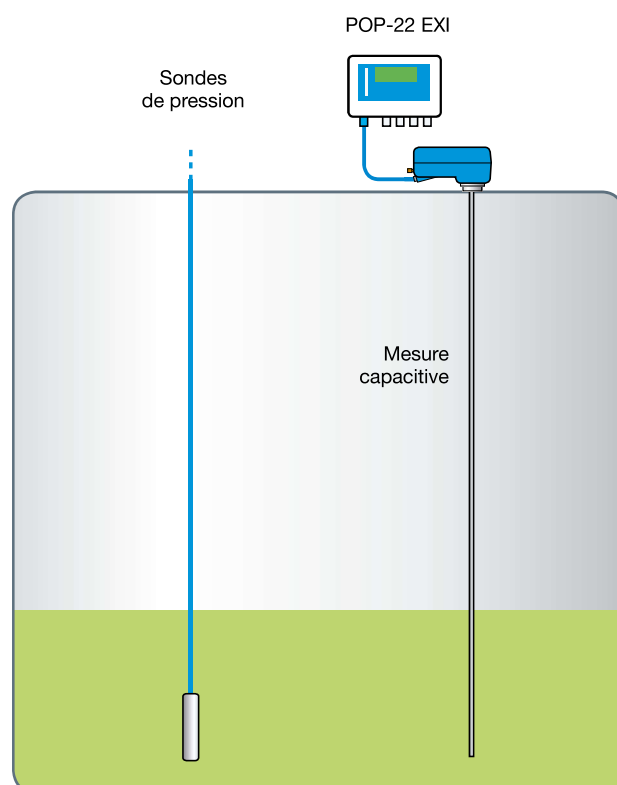
Avec les dispositifs et technologies de mesure de niveau de Labkotec, vous disposez toujours d'une vision claire de l'état de vos stocks et recevez des alertes en temps utile en cas de fuite ou de surremplissage.

Nos solutions sont utilisées dans un large éventail d'industries, notamment dans la fabrication, la production d'énergie ainsi que dans les installations de traitement de l'eau et des eaux usées.

Applications typiques

- Surveillance du niveau des réservoirs
- Mesure du niveau dans les puits
- Commande des pompes

Mesure de niveau en pratique



Mesure de niveau capacitive

La mesure de niveau capacitive est une méthode couramment utilisée dans l'industrie. Une variation du niveau provoque un changement de la capacité entre la sonde et le réservoir.



Contrôleur de niveau POP-22 EXI

Le POP-22 EXI est une unité de mesure et de commande de niveau flexible et fiable, destinée à la surveillance de niveau, au contrôle de pompes et de vannes, ainsi qu'à l'envoi d'alarmes. Il est compatible avec les sondes capacitatives 3W de Labkotec ainsi qu'avec d'autres transmetteurs deux fils, tels que les transmetteurs de pression, qui peuvent être raccordés facilement.

L'unité intègre une barrière Ex, éliminant la nécessité d'une barrière séparée lorsque la sonde est installée dans des zones à risque d'explosion. Cela simplifie l'installation et améliore la sécurité dans les environnements exigeants.

Protection contre le surremplissage

YTE-101



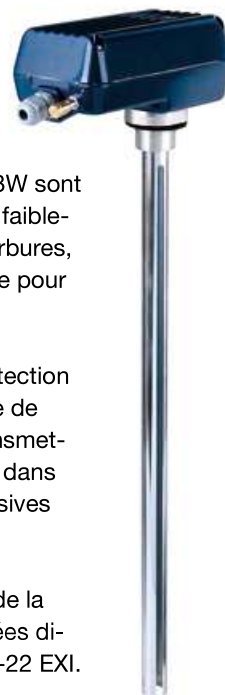
La YTE-101 est une sonde destinée au contrôle du surremplissage de liquides inflammables. Son fonctionnement repose sur la variation de la résistance d'une résistance PTC lorsque la température change.

La YTE-101 se compose d'une boîte de raccordement et d'un tube de protection monté à la base de celle-ci.

La YTE-101 peut être installée dans des atmosphères potentiellement explosives Classe 0/1/2.



PA/3W, PAH/3W



Les sondes capacitatives PA/3W et PAH/3W sont généralement utilisées pour les liquides faiblement conducteurs, tels que les hydrocarbures, carburants, alcools et solvants, ainsi que pour la mesure du niveau d'eau douce.

La sonde se compose d'un tube de protection constitué d'éléments de 1 m, d'un câble de mesure tendu en son centre et d'un transmetteur. Les sondes peuvent être installées dans des atmosphères potentiellement explosives 0/1/2.

Les sondes PA/3W et PAH/3W, dotées de la technologie 3 fils, peuvent être raccordées directement au contrôleur de niveau POP-22 EXI.

Sonde de fond d'eau

WBS 3000



La WBS 3000 est une sonde capacitive robuste conçue pour détecter l'interface entre des liquides présentant des densités et des propriétés diélectriques différentes. Sans pièces mobiles, elle offre une durabilité exceptionnelle et nécessite très peu d'entretien, ce qui en fait une solution économique pour une utilisation à long terme.

Fournissant une mesure continue du niveau d'interface, la WBS 3000 est idéale pour l'égouttage automatique dans les réservoirs et conteneurs d'hydrocarbures. Sa conception compacte et renforcée, ainsi que son signal standard 4-20 mA deux fils, garantissent une intégration aisée dans divers systèmes de commande.

Disponible avec des longueurs de détection allant de 350 à 3000 mm, la WBS 3000 est parfaitement adaptée aux grands réservoirs et aux parcs de cuves, où la fiabilité et la robustesse sont essentielles.

