

## Communiqué de Presse

### **La mesure de niveau**

**Une gamme de plus en plus présente chez SICK**



**la gamme en mesure de niveau vous offrira de nombreuses solutions en fonction de votre besoin réel, et tout ça avec un très bon rapport qualité/prix.**

Les lames vibrantes LBV/LFV vous permettront d'assurer l'anti-débordement de votre réservoir mais aussi de contrôler une pompe et ainsi éviter une marche à vide qui endommagerait celle-ci.

D'autre part, grâce à leur conception robuste en acier inoxydable, ces détecteurs vibroniques s'intégreront parfaitement à vos process les plus exigeants. Certaines versions disposent aussi de la certification FDA pour plus de sérénité dans les process agro-alimentaires.

La technologie TDR utilisée par nos capteurs LFT et LFP permet de garantir un contrôle de niveau en continu mais aussi de créer des seuils à des niveaux désirés. Parfaitement adapté en cas de mousse, grâce à sa protection coaxiale, le LFT vous garantira une mesure jusqu'à 2 mètres, pour des températures comprises en 0°C et 80°C.

Le LFP quant à lui, est basé sur la même technologie. Il disposera de 2 sorties TOR et une sortie analogique ainsi qu'un afficheur rétro-éclairé permettant la lecture directe de la mesure mais aussi une configuration plus pratique et donc rapide.

Son corps « tout inox » lui procure une protection IP 67 et IP69K et résistera à des températures élevées (150°C) ainsi qu'aux conditions extrêmes de lavage et de stérilisation (CIP/SIP).

D'autres capteurs utilisés couramment pour d'autres applications, tels que les Ultrasons, ont été adaptés pour l'instrumentation. C'est le cas de l'UP56. Ce capteur combine trois fonctions principales : Afficheur, mesure en continu et détection tout ou rien.

Ce principe de mesure sans contact garantit une précision de mesure inférieure à 2% (valeur finale), une répétabilité de +/- 0.15% (valeur finale), jusqu'à 3400mm (8000mm à faible pression).

Enfin, vous vous demandez sûrement comment sont réalisées les mesures de niveau pour des profondeurs extrêmes telles que les châteaux d'eau, les puits, les cuves de stations d'épuration etc...

Ne cherchez plus, et découvrez notre LFH. Ce capteur de niveau fonctionne sur un principe de pression hydrostatique. La colonne d'eau (ou tout autre liquide) applique une certaine pression en fonction de sa hauteur. Grâce à sa sortie analogique et sa plage de pression configurable, choisissez la meilleure version pour votre application.

Il pourra être immergé jusqu'à 250m de profondeur (pour de l'eau). Selon l'agressivité du liquide, 2 versions de câbles sont proposés : du PUR (normal) et du FEP (agressif). De plus, il dispose en option d'une mesure de température en Pt100.

L'innovation étant un des axes principaux de développement de la société SICK, nous sommes en constante évolution et à l'écoute de vos besoins afin de vous fournir le meilleur service et la meilleure solution adaptée à vos process.

