

Mesure de niveau dans une cuve à double enveloppe

Le contexte

Dans l'industrie laitière, la mesure de niveau des tanks est très souvent réalisée avec des transmetteurs de pression fixés dans le fond du réservoir. En général ce type d'application est résolu aisément avec un capteur alimentaire classique.

Dans le cas des réservoirs à double enveloppe, l'encombrement du capteur ainsi que le standard de fixation du site sont des éléments qui peuvent devenir réhibitoires pour l'installation d'une mesure efficace en pied de tank. D'autre part, des phénomènes de condensation au niveau du capteur peuvent en altérer la durée de vie.

Caractéristiques techniques

Produit :	lait
Montage :	fond de tank
Matériau :	acier inox
Température :	0 à 120°C
Pression :	atmosphérique

La solution

Afin de s'adapter au contraintes d'encombrement et de variations de température (phénomènes de condensation), il convient d'utiliser des [capteurs de pression](#) hydrostatique étanches tout inox avec sortie câble directe et électronique déportée.

Disponibles en différents [raccords alimentaires et aseptiques](#), ils s'adaptent à la plupart des standards utilisés dans les industries alimentaires.

Les avantages

- Insensible à la condensation (construction étanche IP68)
- Adaptabilité aux différentes contre-pièces déjà présentes (raccords LA, LB, SMS, CLAMP,...)
- Faible encombrement pour un montage aisé (diamètre du corps < 40 mm)

Est aussi utilisé avec succès pour la mesure continue de tous produits alimentaires et pharmaceutiques, même abrasifs, visqueux et chargés.

Cet envoi fait suite à votre demande d'abonnement gratuit à notre service de diffusion de fiches techniques "Les ateliers de la niveaumétrie". Pour télécharger toute la collection des fiches déjà éditées, [cliquez ici](#).



Mesure de niveau par capteur de pression hydrostatique monté en pied de tank.



Capteur de pression hydrostatique IP68 tout inox avec électronique déportée.