



Niveau



Pression



Débit



Température



Analyses



Enregistreurs

Systèmes  
Composants

Services



Solutions

## Information technique

# Soliphant M FTM50, FTM51, FTM52

Détecteur de niveau à lames vibrantes universel pour solides en vrac à faible granulométrie, également utilisable en zone explosible



### Domaines d'application

Le Soliphant M est un détecteur de niveau robuste pour silos contenant des solides en vrac à faible granulométrie ou pulvérulents, même s'ils ont une faible densité. Les différentes constructions permettent une utilisation dans diverses applications. Il possède également de nombreux certificats pour l'utilisation en zones à poussières ou gaz inflammables ou explosifs.

**FTM50** : construction compacte pour montage dans n'importe quelle direction. Une large gamme d'applications grâce à différentes variantes ; par ex.

- fourche courte polie avec boîtier en inox (F15) et Tri-Clamp
- fourche standard revêtue avec boîtier aluminium (F17) et bride
- fourche standard pour 280 °C et avec boîtier aluminium (F13)

**FTM51** : avec tube prolongateur jusqu'à 4 m pour montage dans n'importe quelle direction

**FTM52** : avec câble jusqu'à 20 m pour montage par le haut

Applications typiques : céréales, farine, cacao, sucre, aliments pour animaux, lessive, pigments en poudre, craie, plâtre, ciment, granulés en matière synthétique, cendres volantes

### Principaux avantages

- Leader dans le domaine de la détection de niveau de solides en vrac avec une expérience pratique depuis 1967
- Sécurité fonctionnelle jusqu'à SIL2 selon CEI 61508
- Pas de pièce mécanique mobile : pas d'usure, longévité importante
- Insensible aux vibrations externes et à la formation de dépôt : fonctionnement sans entretien, indépendant des solides en vrac
- Différentes électroniques : par ex. sortie NAMUR, relais, thyristor, signal PFM pour une adaptation optimale à l'unité de commande de l'installation
- Possibilité de régler la densité et la temporisation de commutation
- Température de process jusqu'à 280 °C
- Capteur revêtu ou poli
- Fonction diagnostic : avertissement en cas de défaut de l'appareil dû à la formation de dépôts ou à l'abrasion