

Le dosage pondéral :

Lorsque l'installation nécessite une précision de dosage de poudre importante et une image instantanée du débit ou bien une totalisation de la consommation, Sodimate est à même de réaliser des installations de dosage pondéral. Le fonctionnement est simple, d'une grande fiabilité et d'une précision très importante pour des applications industrielles.

Ce type d'installation permet de réaliser un dosage pondéral depuis une trémie tampon placée sous ou à proximité du silo jusqu'au point d'utilisation. Cette solution peut également être appliquée aux stands de vidange Big Bag.

La trémie pesée est remplie à un débit 10 fois supérieur au débit pondéral requis par un dévouteur distributeur. Par le biais de capteurs de pesage, le système va pouvoir analyser et communiquer des données pour obtenir un débit réel et précis du produit. Les données sont ensuite ressorties en signal analogique ou numérique puis analysées afin d'ajuster en temps réel la vitesse du doseur.

Par le biais de ces capteurs, la trémie mesure un débit réel, si le débit est différent le calculateur régule la vitesse à l'aide du variateur de fréquence.

Avantages :

- Dosage très précis et régulier
- Visuel constant du dosage
- Suivi de la consommation fiable
- Étalonnage automatique
- Alarme de niveau
- Ajustage du zéro même lorsque la trémie est chargée
- Diagnostic capteurs

Ensemble de dosage pondéral



Waste water
Eau usée



Drinking water
Eau potable



Air & smoke
Air & fumée





Waste water
Eau usée



Drinking water
Eau potable



Air & smoke
Air & fumée

Produits dosés :

- Charbon actif
- Chaux éteinte à haute surface spécifique
- Bicarbonate de sodium
- Argile
- Polymère
- Autre produit sur demande

Spécificités :

- Suivi de consommation
- Totalisation
- Régulation de débit
- Envoi de charge

Options :

- Certification ATEX
- Environnement Acier ou Inox
- Système de détection de défaut d'un peson dans une chaîne
- Transmetteur intégré dans un coffret acier IP55
- Interface de communication (MODBUS/0-10V/4-20mA)



Trémies pesées de Bicarbonate de sodium



Système de dosage pondéral



DP-FR-0619-REVA