



Powder handling expert

Dosificación gravimétrica:

Cuando una instalación requiere de gran precisión en la dosificación de polvo, control instantáneo sobre el caudal o datos del consumo de reactivo, Sodimate ofrece instalaciones de dosificación por peso. El funcionamiento es simple, fiable y proporciona la precisión necesaria para las aplicaciones industriales.

Estas instalaciones realizan la dosificación gravimétrica desde una tolva pulmón situada debajo o cerca del equipo de almacenamiento; silo, descargador de Big Bag o tolva.

La tolva pulmón se llena a un caudal 10 veces mayor al caudal gravimétrico requerido. A través de las células de carga, el sistema podrá analizar y comunicar los datos instantáneos para obtener un caudal de producto real y preciso. Los datos enviados como una señal analógica o digital se analizan para ajustar la velocidad del dosificador en tiempo real.

A través de las células de carga, la tolva mide un caudal real; si el caudal es diferente, el autómata regula la velocidad utilizando el convertidor de frecuencia.

Ventajas:

- **Dosificación precisa y regular**
- **Visualización constante de la dosificación**
- **Seguimiento del consumo**
- **Calibración automática**
- **Alarma de nivel**
- **Ajuste a cero con la tolva cargada**
- **Función de diagnóstico de las células**

Dosificación gravimétrica



Waste water
Agua residual



Drinking water
Agua potable



Air & smoke
Aire & humos





Waste water
Agua residual



Drinking water
Agua potable



Air & smoke
Aire & humos

Productos dosificados:

- Carbón activo
- Cal apagada de alta superficie específica
- Carbonato de sodio
- Arcilla
- Polímero
- Otros productos bajo demanda

Especificaciones:

- Seguimiento del consumo
- Histórico de consumo / totalizador
- Regulación del caudal
- Solicitud de carga

Opciones:

- Certificación ATEX
- Acero pintado o Inox
- Sistema de detección de defectos de una célula
- Transmisor integrado en caja de acero IP55
- Interface de comunicación (MODBUS/0-10V/4-20mA)



Tolvas pesadoras de Bicarbonato de sodio



Sistema de dosificación gravimétrica

