

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Muchos agricultores prefieren mezclar sus productos químicos agrícolas en el lugar en lugar de comprar productos químicos premezclados. Para ello, el agricultor compra químicos concentrados y luego los mezcla con agua y, a veces, con otros productos químicos en proporciones precisas que se indican en las recetas.

Esto ofrece varias ventajas, entre ellas:

- Adaptar las mezclas químicas a las condiciones del campo, como el viento y las condiciones del suelo
- Ajustar el tamaño del lote en función del tamaño del campo
- Almacenar concentrados ocupa menos espacio que almacenar productos químicos premezclados

Para mezclar productos químicos de forma segura y eficaz, es importante medir los productos químicos y el agua con precisión. Los caudalímetros de engranajes ovalados FLOMEC® son una excelente opción a la hora de elegir un caudalímetro preciso para la mezcla de productos químicos agrícolas.

Requisitos del Medidor:

- El caudalímetro debe instalarse entre el tanque de productos químicos o de agua y la válvula.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- Precisión de hasta el 0,5 % del caudal con fluidos limpios y viscosos, no afectado por los cambios de temperatura
- No requiere acondicionamiento del caudal (tuberías rectas): se puede colocar directamente después de bombas o válvulas sin afectar la precisión
- Robusto: fabricado con carcasa de PPS y rotores sin cojinetes
- Amplio rango de flujo

INFORME DE APLICACIÓN

MEZCLA DE PRODUCTOS QUÍMICOS AGRÍCOLAS

Mayo 3, 2024

- Baja caída de presión
- Para el funcionamiento manual, se debe incluir una pantalla
- Para el control automático de válvulas, el medidor debe tener una salida de pulsos (interruptor de láminas o sensor de efecto Hall) para su uso con controladores de lote y otros controladores

SOLUCIÓN DE PRODUCTO

Los caudalímetros de engranajes ovalados FLOMEC® son ideales para esta aplicación, ya sea que se realice la mezcla manualmente basándose en los totales mostrados o utilizando un controlador de lotes para operar las válvulas automáticamente según volúmenes preprogramados.

Este caudalímetro está disponible en tamaño de 1 pulgada con pantalla local para mezcla manual. También está disponible sin pantalla y salida de pulsos (combinación de interruptor de láminas y sensor de efecto Hall) para usar con controladores de lotes para mezclar semiautomáticamente.

OM025PPS

