

Sistemas de Micro-Dosificación

Dosificación

La tecnología está basada en la utilización de instrumentos por efecto coriolis, ofreciendo en su línea de producción unas mejoras sin precedentes en la eficiencia del proceso.

La tecnología integra función de contador–batch incluyendo la opción de incorporar válvulas de corte, válvulas proporcionales o bombas de dosificación.

Ofrecemos sistemas compactos de instrumentos por efecto coriolis combinados con válvulas o bombas, con la capacidad de dosificar con gran exactitud la cantidad deseada.

Una de las ventajas frente a un sistema gravimétrico es la posibilidad de poder dosificar varios fluidos simultáneamente. Añadir que en las básculas se debe realizar el cero después de cada cambio de fluido mientras que en nuestra tecnología únicamente requiere reset automático para iniciar la siguiente dosificación. La cantidad a dosificar es fácilmente programable vía fieldbus. En resumen, es un método más rápido y preciso que el gravimétrico.

Beneficios:

- Reducción tiempo de producción, gracias a la posibilidad de realizar dosificaciones simultáneas.
- Mejora calidad del producto, reducción evaporación fluidos volátiles
- Solución compacta debido a las pequeñas dimensiones de la tarjeta de control integrada en el equipo
- Reduce el riesgo de existencia de gas
- Alta precisión con la utilización de la medida mediante efecto coriolis
- Corrección de colas automática
- Rápido tiempo de respuesta (menos de 0.5 segundos)
- Posibilidad de dosificar masa o volumen, utilizando la densidad, parámetro también adquirido por el medidor

Para aplicaciones en: Térmica, Farmacéutica Química Alimentaria, Acero.

Familia: Dosificación

