

Sistema de dosificación de Ingredientes **MT**

Aplicación

El sistema de Multi-dosificación MT utiliza una única bomba diafragma para la dosificación de micro-ingredientes en un tanque. Con la ayuda de un cuadro de válvulas diafragma se posibilita la succión del correcto micro-ingrediente. Además, el sistema permite una flexible preparación de recetas a través del software especializado "MT PAC".

El sistema provee una dosificación de muy alta precisión mediante una bomba con motor paso a paso. La avanzada tecnología adoptada garantiza un bombeo uniforme y continuo. El tanque de mezcla está equipado con la instrumentación de control de parámetros clave de proceso y una bomba de descarga para la impulsión del producto. Para el mezclado de los micro-ingredientes, se incluye un sistema de recirculación (con posibilidad de inclusión de agitador).

Diseño

Incluye: bomba diafragma de alta precisión; tablero de control; una bomba de recirculación/impulsión; y la instrumentación requerida para un efectivo control de los parámetros clave.

Este sistema modular de dosificación está conceptualizado bajo el principio de sistema *pre-ensamblado-llave-en-mano*. No sólo permite una instalación y puesta en marcha sencilla, rápida y de bajo costo, sino que también asegura el correcto funcionamiento del conjunto desde el momento en que es concebido, así como la calidad de todos y cada uno de sus componentes.

Los sistemas MT pueden ser especialmente adaptados a lo requerimientos y necesidades específicas de cada cliente.

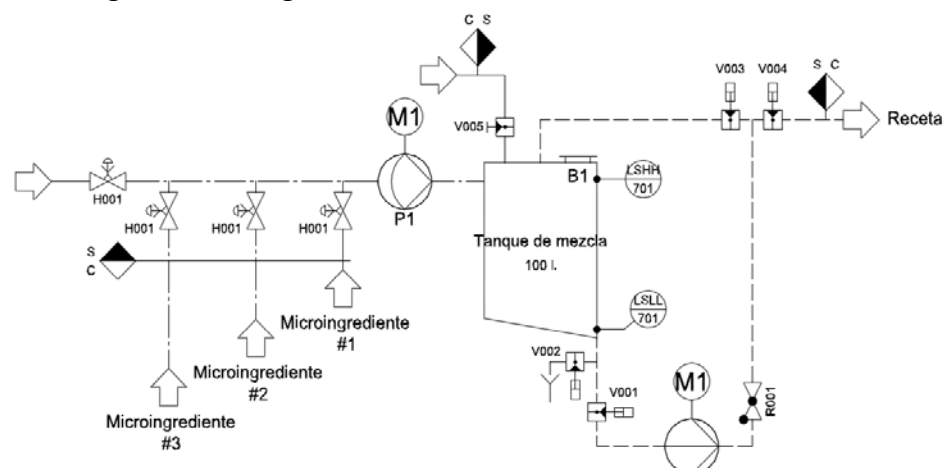


Sistema de dosificación de Ingredientes MT

Principio de funcionamiento

Un conjunto de válvulas de corte diafragma se accionan para permitir la succión del correcto microingrediente por medio de una única bomba dosificadora. En el tanque de mezcla se recircula el producto para garantizar una solución homogénea.

El sistema de control MT PAC, provisto en un tablero con una PC tipo Panel Touch, gestiona una gran flexibilidad en la creación de recetas.



Capacidades

La versatilidad de los sistemas de multi-dosificación MT provee una efectiva solución para dosificación en el orden de 0 – 900 l/h y presiones de hasta 12 bar.

El tanque de mezcla se puede diseñar con capacidad comprendida entre los 100 y 2000 litros.

