

Manifold de válvulas Anti-mezcla MT

Aplicación

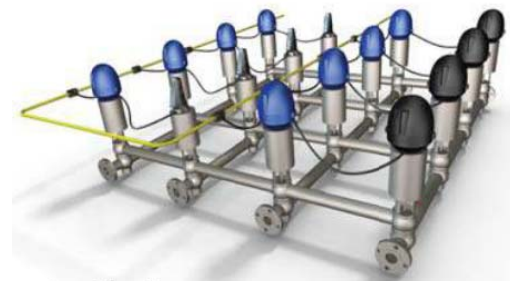
El manifold de distribución anti-mezcla MT es la solución más eficiente para el manejo de diferentes productos en forma cruzada evitando el riesgo de contaminación. Esto se logra mediante el uso de las válvulas Alfa Laval Mixproof que, gracias a su diseño de cámaras independientes y doble sellado, garantizan el correcto funcionamiento de la unidad.

El manifold de distribución anti mezcla MT es empleado en numerosas aplicaciones en la industria alimenticia ayudando a trabajar en forma centralizada y automatizada con diferentes tanques pulmones, envasadoras y circuitos de limpieza CIP.

Diseño

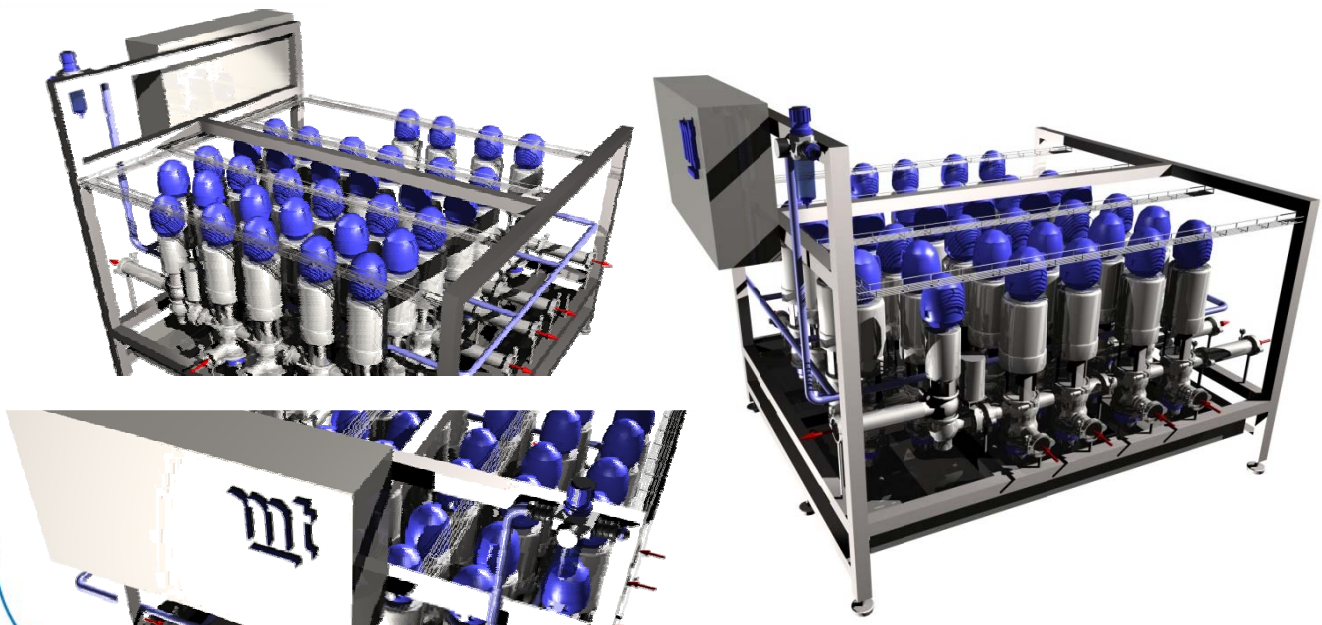
El manifold de distribución anti-mezcla MT se fabrica en Acero inoxidable AISI 304 el bastidor y AISI 316L/EPDM todas las partes que están en contacto con producto.

Cada una de las válvulas posee un cabezal de control Alfa Laval Think Top, que permite operar neumáticamente la válvula y controlar la posición de la misma. El protocolo de comunicación de los cabezales Think Top puede ser de tipo Digital – ASI- DviceNet, o una combinación de éstos según sea el utilizado en planta.



Combinación de diferentes protocolos de comunicación

Su diseño Plug&Play evita tener grandes pérdidas de parada de línea durante su montaje en sitio y permite expandirlo modularmente.



Manifold de válvulas Anti-mezcla MT

Principio de funcionamiento

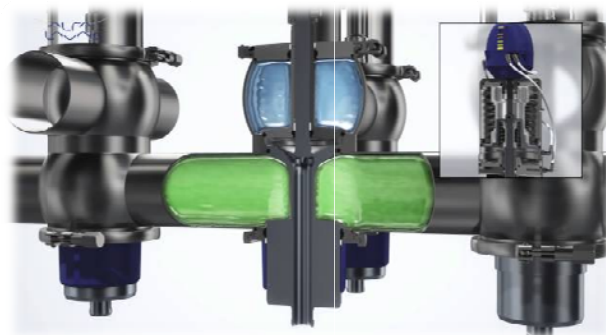
Las Válvulas Anti mezcla Alfa Laval, poseen dos cámaras con doble sello independiente formando una cámara testigo de fuga en su interior que permiten evidenciar y evitar cualquier tipo de contaminación cruzada.

Cuando la válvula está abierta, la cámara de derrame está cerrada, entonces el producto puede fluir de una cámara a la otra.

Por otro lado durante el proceso de limpieza CIP, la cámara intermedia permite levantar los asientos de las válvulas en forma independiente para limpiarlos evitando acumulación de producto y formación de bacterias.

Características Técnicas:

Max. Presion de producto	10 Bar (1000 Kpa)
Min. Presion de producto	Vacio
Rangos de Temperatura	"-5°C a "+ 125°C (dependiendo de la viscosidad)
Presion de aire	Max. 8 Bar (800 Kpa)



Esquema de cámaras antimezcla

