Alfa Laval Colector de válvulas

Válvulas de asiento doble



Introducción

El colector de válvulas Alfa Laval es un servicio que proporciona una solución de transferencia de fluidos que conecta dos o más válvulas y tuberías en un sistema de procesamiento automatizado. Alfa Laval prefabrica, prueba, monta y suministra colectores de válvulas personalizados en función de los requisitos específicos del cliente para que la instalación in situ sea rápida y sencilla y las matrices de válvulas más compactas.

Como especialistas en el suministro de grupos de válvulas preconstruidas y personalizadas para satisfacer requisitos específicos e individuales, Alfa Laval garantiza la gestión de flujo más eficiente, utilizando el menor número de componentes posible y abordando eficazmente cuestiones clave que incluyen el ciclo térmico, la capacidad de limpieza, la capacidad de drenaje y el control de flujo.

Aplicación

El colector de válvulas de Alfa Laval se utiliza ampliamente en las industrias láctea, alimentaria y de bebidas, entre otras.

Ventajas

- Funcionamiento seguro y fiable
- Instalación in situ sencilla y rentable
- Mejor aprovechamiento del espacio
- Minimización del espacio muerto y de los riesgos de fuga
- Reducción de la pérdida de producto, agua y medios de limpieza
- Amplia experiencia en diseño y construcción
- Soldadores altamente cualificados y certificados

Información general

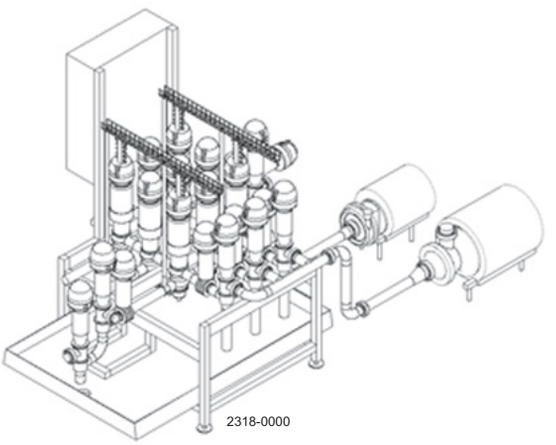
Nuestro programa de válvulas incluye también un servicio de suministro de colectores de válvulas prefabricados en función de los requisitos específicos del cliente.

Diseño estándar

- Procedimientos de soldadura de conformidad con EN 288-3
- Soldadura orbital utilizada en la medida de lo posible
- Todos los extremos de las tuberías externas o las conexiones como se soliciten
- Todos los extremos de tubería externos tienen extremos de soldadura TriClamp opcional
- Piezas bañadas por producto: AISI 316L
- Tratamiento interno y externo con ácido y deslustrado externo después de la soldadura.
- Rugosidad superficial externa (aproximadamente Ra <1,6 micras)
- Pies regulables estándar +/- 30 mm
- Válvulas soldadas directamente entre sí para minimizar el espacio ocupado y el espacio muerto
- Pasarela de mantenimiento para facilitar el acceso de servicio
- Bastidor suministrado con acabado nº 4 y bandejas de goteo
- La válvula también puede equiparse con el Alfa Laval ThinkTop V50 y V70 para la detección y el control de la válvula

DATOS TÉCNICOS
Según las especificaciones del cliente.

Opciones
- Conexiones soldadas en los extremos externos de los tubos
- Superficies pulidas
- Pasarela para tareas de mantenimiento
- Distribución interna de aire
- Cableado interno y caja de derivación
- Equipo PLC / pasarela principal, etc.
- Diseño especial del bastidor, etc.
- Cuerpos de réplicas para ampliaciones futuras


2318-0000

Dimensiones (mm)
Según las especificaciones del cliente.