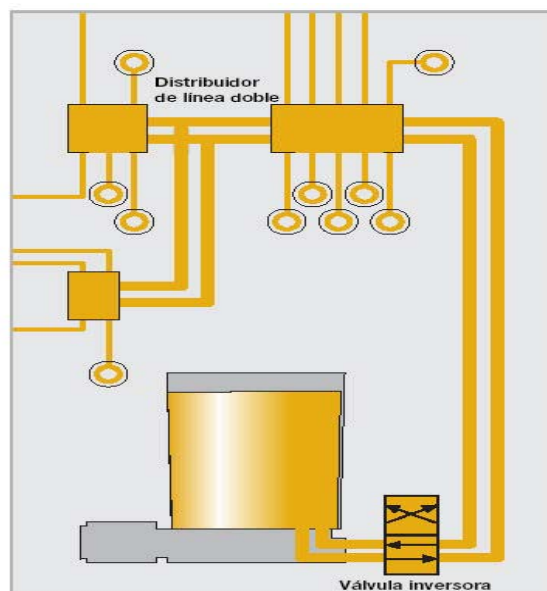


SISTEMA DE LUBRICACIÓN CENTRALIZADA POR PÉRDIDA: PARA ACEITE O GRASA DE LINEA DOBLE

Aplicaciones

Los sistemas de línea doble se usan preferentemente para lubricar máquinas e instalaciones con un gran número de puntos de lubricación, largas distancias y condiciones adversas de funcionamiento. Plantas de generación (turbinas, ventiladores), acerías, fundiciones, trenes de laminado, hornos continuos, minería (roto palas, etc.), cintas de transporte, plantas de azúcar (molinos y secadores), industria de la alimentación (líneas envasadoras), industria química, petroquímica, fábricas de cemento, canteras, etc...



Principio

Este sistema de lubricación centralizada, está basado en 2 líneas principales, que son presurizadas y despresurizadas alternativa mente. Está diseñado para aceite ISO VG con una viscosidad mayor de 50 mm²/s y también para grasa de hasta grado NLGI 3. Estos sistemas pueden diseñarse a requerimientos del cliente para circuitos abiertos en operaciones intermitentes.

Componentes

Los sistemas de línea doble consisten principalmente en una bomba neumática o eléctrica con depósito o sobre barril, válvula inversora, unidad de control, distribuidores de línea doble, presostatos y dos líneas principales, así como de todos los racores y material necesario para su instalación.

Ventajas:

- Elevada seguridad de trabajo gracias a la medida de la diferencia de presión al final de las líneas, así como fácil supervisión.
- Facilidad de cambio en la aportación de grasa a cada uno de los puntos por el uso de distribuidores de línea doble.
- Tamaño del sistema, con posibilidad de más de 1000 puntos de lubricación dentro de un rango de 100 m (longitud de línea efectiva) alrededor de la bomba.
- Seguridad de operación en los puntos de lubricación gracias a que la presión máxima del sistema es de 400 bar.