



^h_n *HYNAR*

Conocimiento Aplicado

Curso GyTA

Generación y Tratamiento del Aire Comprimido

Generación y Tratamiento del Aire Comprimido

Habilidades obtenidas

- Aprender las propiedades básicas de la neumática.
- Ser capaz de evaluar las áreas de la aplicación y los límites de la neumática.
- Poder definir la Clase de Pureza del aire comprimido.
- Tener el conocimiento para diseñar y calcular una instalación de aire comprimido.

Temario

Propiedades de la neumática: Que es la neumática, propiedades, transmisión de la energía en una instalación neumática, conceptos, campos de aplicación, ecuación general de cambio de estado, aire y aire comprimido.

Aire comprimido: Requisitos de calidad, normas ISO, humedad relativa.

Generación del Aire Comprimido: Clasificación de compresores, distintos tipos de compresores, comparación, selección.

Preparación del Aire Comprimido: Enfriadores, distintos tipos; separación de impurezas, filtros y decantadores de condensado, Secadores, distintos principios de funcionamiento, puntos de rocío alcanzables.

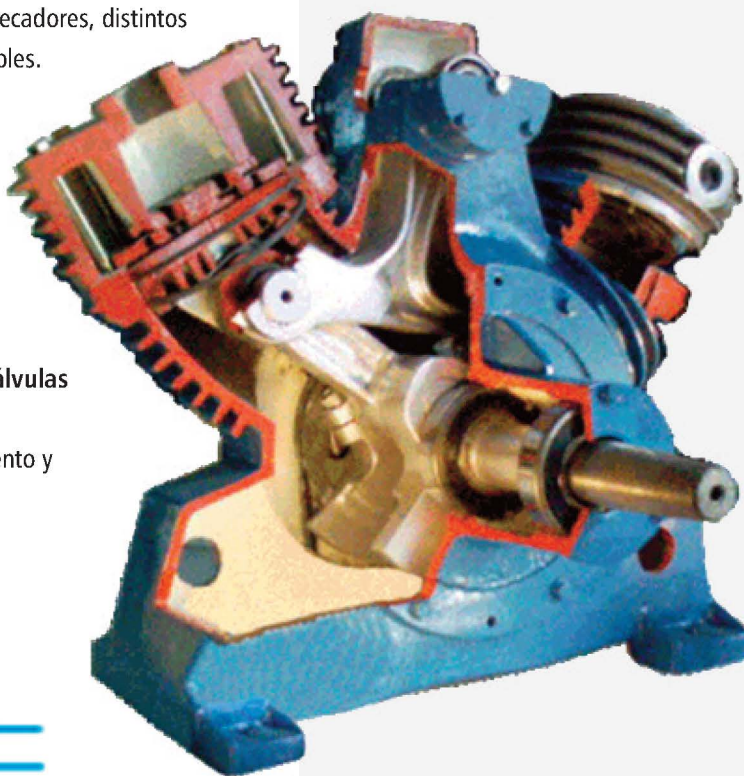
Distribución del Aire Comprimido: Tanques de acumulación, ubicación, cálculo y selección.

Redes de aire comprimido, distintos tipos de configuración, materiales, conexionado, diseño y cálculo.

Tratamiento: Filtro, regulador y lubricador, funcionamiento, otros accesorios.

• Válvulas direccionales: • Válvulas de cierre • Válvulas de caudal • Válvulas de presión

Esquemas de instalaciones neumáticas: Ordenamiento y normalización, repaso de simbología, ejemplos de circuitos típicos de Instalaciones neumáticas.



• Dirigido a:

Ingenieros, técnicos, proyectistas y toda persona que desee introducirse en la técnica neumática.

• Conocimientos previos:

Nociones básicas de matemática, física y electricidad.

• Modalidad:

Presencial.

• Duración:

8 hs.

• Material entregado:

Carpeta con apuntes, materiales varios en digital.

• Certificación:

Con el 75% de asistencia y aprobación del test de nivel.