

Charla técnica “Uso eficiente del vapor” “Trampas de vapor”

Spirax Sarco S.A.
Argentina

TEMARIO

Uso eficiente del vapor

Conceptos básicos: calor latente, calor sensible. Motivos por los cuales se emplea el vapor en la industria como medio de transferir calor.

Aislación de tuberías: su importancia. Formación de condensado en líneas de distribución de vapor. Drenaje del condensado. Golpe de ariete: su origen y como evitarlo.

Dimensionamiento de tuberías por distintos métodos, pendientes, eliminación del aire de las tuberías de vapor, vapor húmedo, vapor flash.

Cálculo de la demanda de vapor de un proceso.

Aprovechamiento del condensado: cómo se realiza y evaluación del ahorro que produce.

Dimensionamiento de líneas de condensado.

Pérdidas de vapor al ambiente: evaluación y cuantificación económica.

Trampas para vapor

Necesidad de extraer el condensado de líneas y equipos.

Definición de “Trampa para Vapor”. Su funcionamiento. Capacidad de las trampas. Presión diferencial. Importancia de los filtros previos a las trampas. Descripción de los distintos tipos de trampas y su aplicación. Estaciones de trapeo. Manifolds. Trampas con conector universal de rápido reemplazo. Trapeo de líneas de distribución de vapor.

Ubicación de las trampas en el sistema. Dimensionamiento de trampas para equipos. Trapeo en grupo. Trapeo de equipos controlados termostáticamente. Detección de fugas de vapor en trampas: distintos métodos. Mantenimiento de trampas.

Charla Técnica a cargo del Ing. Horacio Rosso de Spirax Sarco S.A.

Día y horario: 9 de junio de 2011 de 8 a 12.00 hs.

- Sala de Conferencias - Fac. Cs de la Alimentación-

**ORGANIZA CATEDRA “TECNOLOGIA DE LOS SERVICIOS AUXILIARES”
-DPTO SERVICIOS AUXILIARES-
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS**