



Add value.
Inspire trust.

Más valor.
Más confianza.

Tubos de intercambiador de calor enchufables

EPSC Learning Sheet
Diciembre 2020

¿Qué ocurrió?

Un técnico estaba revisando un tapón en un tubo del intercambiador de calor, mientras el equipo se calentaba. Debido a la presión en el tubo, el tapón se soltó del intercambiador del tubo con gran fuerza, provocando la muerte del técnico.

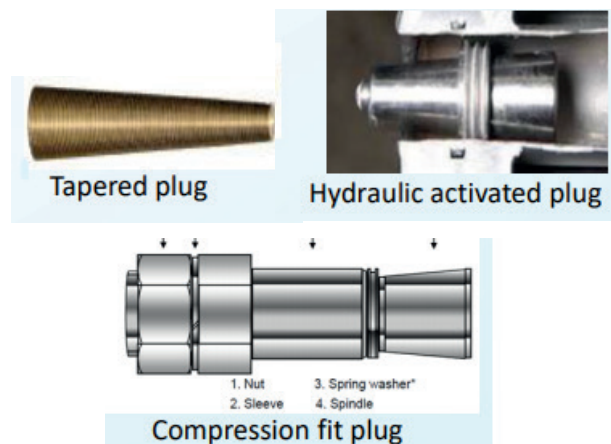
Aspectos a remarcar

Los tubos de los intercambiadores de calor se tapan regularmente cuando el tubo tiene fugas o zonas de pared delgada.

- Los tubos que se van a tapan deben abrirse primero por completo (cortarse), para evitar que se acumule presión en durante el calentamiento.
- Definir el tapón adecuado en función de la presión y la temperatura.
- Validar que el orificio del tubo esté en buen estado y que el tapón es compatible con los fluidos/gases utilizados, así como con el material de la lámina del tubo.
- Tener cuidado con las soldaduras que pueden provocar grietas en la chapa del tubo.
- Validar la estanqueidad del tapón y al inspeccionar un tapón en un intercambiador de calor, manténgase fuera de la línea de fuego.

Conclusión

Se debe extremar la precaución al tapan un tubo del intercambiador de calor.



EPSC

- El propósito de las Learning Sheets de EPSC es estimular el conocimiento y debate sobre Seguridad Industrial
- EPSC no se hace responsable por el uso de esta publicación. Preguntas o sugerencias: www.EPSC.be
- Traducido por DOW y difundido por TÜV SÜD Process Safety