



EMPRESAS PAICAVI

REPARACIÓN Y FABRICACIÓN DE INTERCAMBIADORES DE CALOR EN GENERAL

LIMPIEZA DE INTERCAMBIADORES DE CALOR Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD

LIMPIEZA QUÍMICA

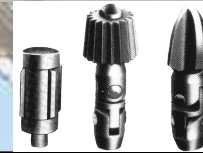
La limpieza química está basada en agentes químicos no contaminantes, tiene por objeto desincrustar, disolver y arrastrar del interior y exterior de un intercambiador de calor residuos sólidos, incrustaciones calcáreas y oxidación adheridos a las superficies.



LIMPIEZA MECÁNICA

Utiliza escobillas de nylon, bronce o acero accionadas eléctricamente y con un chorro de agua con el fin de remover incrustaciones rebeldes en el interior de los tubos de un intercambiador de calor.

En el caso de obstrucciones al interior de tubos se utiliza turbinas neumáticas que accionan fresas y trépanos rompedores de incrustación.



PRUEBA DE ESTANQUEIDAD POR VACÍO

Ensayo que permite verificar la estanqueidad de los tubos de un intercambiador de calor con mucha precisión y rapidez utilizando sólo aire comprimido para hacer funcionar el instrumento. Permite realizar pruebas sin la necesidad de aislar la carcasa e inundar con agua.



PRUEBA DE ESTANQUEIDAD POR ULTRASONIDO

Con el Ultraprobe se pueden localizar rápidamente fugas internas o de presión de cualquier equipo, explorando las conexiones, válvulas y bridas para detectar las fugas. La naturaleza del ultrasonido, alta frecuencia y onda corta, permite determinar la ubicación de una fuga en ambientes de alto ruido. Las fugas en intercambiadores de calor se pueden examinar mediante tres métodos: vacío, presión y ultratono.



PRUEBA DE ESTANQUEIDAD POR PRESIÓN POSITIVA

- Ensayos hidrostáticos con máquinas de prueba eléctrica y manual hasta 50 bar
- Ensayos con Nitrógeno para equipos sensibles a la humedad con presiones hasta 40 bar.

