Contacto: info@applus.com

Pruebas de fugas (LT)

Applus+ puede utilizar los diferentes métodos de pruebas de fugas para examinar componentes nuevos, de acuerdo con las normas y procedimientos aplicables, o colaborar con un cliente para ayudarle a localizar fugas en sus activos actuales y sistemas en funcionamiento.

NUESTRA SOLUCIÓN

Entre los múltiples métodos de pruebas de fugas existentes, los más habituales son:

- por burbujeo de presión directa
- por burbujeo con cámara de vacío
- por detección de halógenos
- por cambio de presión
- por espectrómetro de helio y sonda, trazador y sonda y mediante campana
- por sonda de detección de la conductividad térmica
- por ultrasonidos

Estos métodos se utilizan para conocer dónde se encuentran las fugas o para calcular la tasa de fugas.

Clientes

Las pruebas de fugas pueden utilizarse en sistemas de prácticamente todos los sectores, tales como conducciones de líquidos o gas, intercambiadores de calor, recipientes a presión o tanques, así como en muchos otros componentes de sistemas y plantas industriales.

Beneficios

Las pruebas de fugas presentan dos ventajas:

- En primer lugar, realizar una prueba de fugas sobre un componente o un sistema antes de ponerlo en servicio tiene muchos beneficios. Por ejemplo, una prueba de fugas con helio en un intercambiador de calor permite verificar la tasa de fugas en las soldaduras de la placa de tubos, así como saber si hay fugas en los propios tubos. Otro ejemplo de este tipo sería realizar una prueba de fugas en vacío en la base de un tanque.
- En segundo lugar, si se sospecha que un sistema podría tener una fuga, alguno de los métodos de prueba de fugas puede ayudar a establecer su posición para poder repararla.

Los sistemas con fugas pueden afectar negativamente al medio ambiente, al funcionamiento del sistema o a la economía de la empresa, como consecuencia de la pérdida de producto y de los tiempos de parada.