

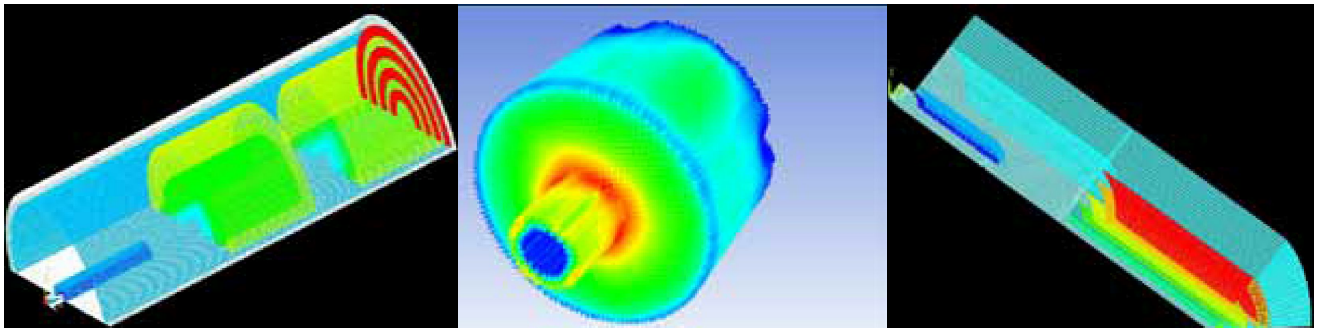
SILENCIADORES DE VENTEO

Este tipo de silenciadores se usan para reducir el ruido generado por flujos a alta velocidad de gas, vapor y/o aire producido por válvulas de seguridad, puntos de purga, etc.

Las técnicas de modelado de este tipo de equipos incluyen parámetros como el ruido regenerado, (el ruido generado por el paso de un fluido a través del silenciador) y la transmisión del ruido a través de la carcasa del equipo.

Estos modelos de elementos finitos usados para el diseño nos permiten obtener resultados como:

- Atenuación de los silenciadores considerando las condiciones de operación.
- Pérdida de carga
- Análisis fluido-dinámico (evolución de presiones, temperaturas, velocidades...)
- Análisis estructural
- Estimación de la vida útil de los silenciadores



Dependiendo de los requisitos de partida, se diseña y fabrica un tipo de silenciador u otro, siendo todos los equipos diseñados a medida para cada caso.

Este tipo de equipos pueden incluir ítems opcionales como pueden ser las bridas de conexión, compensadores de dilatación, soportes especiales, orejetas de izado, malla anti-pájaro, entradas múltiples, embalaje fitosanitario...

