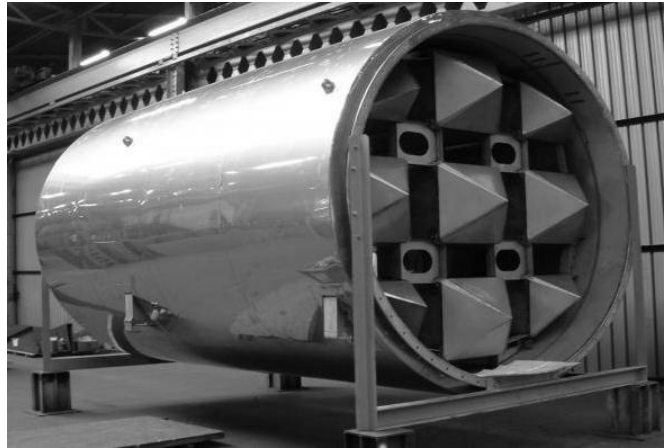


Silenciadores MEX / CMEX

Atenuación eficaz para todo tipo de turbinas de gas, compresores, etc.

- Gran poder de atenuación
- Baja pérdida de carga
- Mantenimiento reducido
- Tamaño personalizado
- Respeta el medio ambiente
- Larga duración



Descripción

Los silenciadores absorbentes MEX (sección rectangular) y CMEX (sección circular) son la respuesta eficaz al problema del excesivo ruido producido por altas frecuencias derivadas de, turbinas de gas, compresores, etc...

Aplicaciones

Estos equipos son adecuados para un gran número de aplicaciones industriales donde el ruido es un problema:

- Escapes de motores y turbinas de gas
- Impulsión de aire en conductos
- Ventiladores axiales o centrífugos
- Salas de motores
- Salas de compresores



Construcción

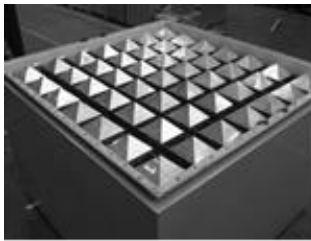
Los silenciadores MEX / CMEX están formados por una carcasa exterior con la geometría y las dimensiones necesarias para ser montado en el conducto.

Esta carcasa puede ser fabricada en diferentes materiales y espesores. Así mismo, el tratamiento superficial es personalizado en función de las condiciones ambientales de la zona, consiguiendo de este modo evitar problemas de corrosión.

En el interior del equipo se montan una serie de elementos modulares acústicos. Estos elementos modulares o paneles acústicos atenúan el ruido ofreciendo un diseño flexible para adaptar el silenciador MEX / CMEX a los requerimientos particulares del cliente.

La forma de los paneles acústicos es aerodinámica para poder así minimizar la pérdida de carga al máximo.

El diseño de este equipo depende de:



- El límite de atenuación de ruido a cumplir
- El caudal del fluido
- La temperatura del fluido
- La pérdida de carga admisible

Principales ventajas

El mantenimiento de los silenciadores MEX / CMEX es mínimo pues no requieren de ninguna operación de mantenimiento preventivo una vez se hayan instalado.

Debido a su robusta construcción, la vida de los silenciadores MEX / CMEX es muy prolongada sin pérdida de las propiedades de atenuación de ruido. Esto se debe a la protección extra contra el desfibrado interior que se aplica durante su fabricación.

Dimensiones

Los silenciadores MEX / CMEX consiguen una gran atenuación de ruido con una pérdida de carga muy reducida manteniendo siempre unas dimensiones acordes al conducto de conexión.

El tamaño del MEX / CMEX queda determinado por el nivel de presión sonora máximo admisible y los requerimientos del cliente tales como: las dimensiones del conducto al que se vaya a conectar o las restricciones dimensionales y estructurales del equipo en el que vaya a ser integrado.

Todos los silenciadores MEX / CMEX de AAF están equipados de serie con una placa identificativa con las características del equipo, unas orejetas de elevación, una base de fijación a estructura personalizada y unas bridas de entrada y salida a medida.



AAF-S.A.
Urartea, 11. Pol.Ind. Ali-Gobeo
01010 Vitoria. España
Tel: +34 945 241 800
Fax: +34 945 248 086
www.aafintl.com

