

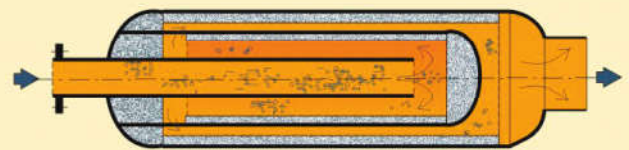


SILENCIADORES / SILENCERS

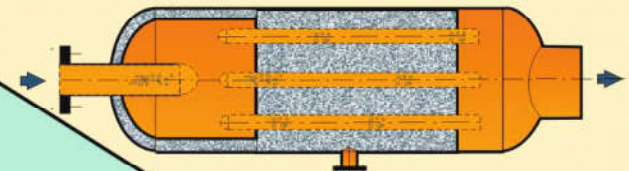


EYECTOR CON SILENCIADOR

SILENCIADORES REACTIVO-DISIPATIVOS



SILENCIADOR INVERSO



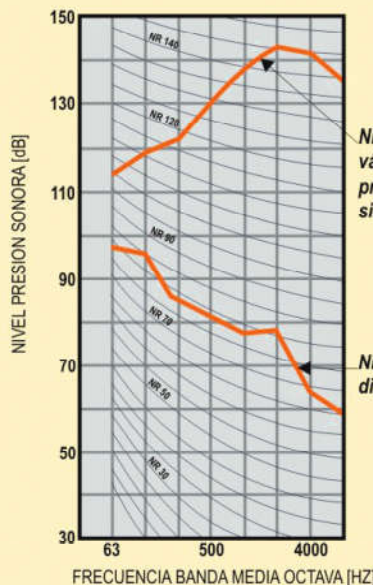
SILENCIADOR MULTITUBO

A.- ENTRADA FLUIDO MOTRIZ
B.- ASPIRACION
C.- DESCARGA EYECTOR
D.- DESCARGA SILENCIADOR
P.- PURGA CONDENSADOS



EYECTOR CON SILENCIADOR

NIVEL SONORO GENERADO POR VALVULA DE SEGURIDAD CON Y SIN SILENCIADOR



Nivel sonoro aprox. para válvula de seguridad alta presión a 1m de distancia sin silenciador.

Nivel sonoro a 3 m de distancia para silenciador

DESCRIPCION

Los Silenciadores reducen los ruidos provocados por las descargas a la atmósfera de gases comprimidos: aire, vapor, nitrógeno, etc.

Su selección depende principalmente:

- Atenuación nivel acústico y espectral (ondas de alta y baja frecuencia) requerido.
- Nivel sonoro producido por la fuente.
- Distancia entre la fuente del ruido y la zona de nivel sonoro exigido.
- Caudal transmitido por el silenciador.

Silenciador Venturi Inverso: Silenciador reactivo-disipativo diseñado para líneas de venteo de alta velocidad. Se produce una desaceleración por etapas del fluido circulante, de modo que la pérdida de carga es muy baja comparada con la de otros tipos. Se utilizan en válvulas de seguridad de vapor y gas.

Silenciador Multitubo: Diseñado para líneas de venteo de mediana y baja velocidad. Se utiliza en descarga de eyectores de evacuación para arranque de plantas petroquímicas y de refinación.

DESCRIPCION:

Los **Silenciadores** reducen los ruidos provocados por las descargas a la atmósfera de gases comprimidos: aire, vapor, nitrógeno, etc.

Su selección depende principalmente:

Atenuación nivel acústico y espectral (ondas de alta y baja frecuencia) requerido.

Nivel sonoro producido por la fuente.

Distancia entre la fuente del ruido y la zona de nivel sonoro exigido.

Caudal que fluye transmitido por el silenciador.

Silenciador Venturi Inverso: Silenciador reactivo-disipativo diseñado para líneas de venteo de alta velocidad. Se produce una desaceleración por etapas del fluido circulante, de modo que la pérdida de carga es muy baja comparada con la de otros tipos. Se utilizan en válvulas de seguridad de vapor y gas.

Silenciador Multitubo: Diseñado para líneas de venteo de mediana y baja velocidad. Se utiliza en descarga de eyectores de evacuación para arranque de plantas petroquímicas y de refinación. También es aplicable a válvulas de seguridad. Por su excepcional atenuación de ruidos de distintas gamas de frecuencia, es el medio que permite resolver los problemas de contaminación acústica más difíciles que se presentan en fuentes de ruido que descargan a la atmósfera.

DESCRIPTION:

Silencers dampen the noise caused by the discharge of pressurized gases, like air, vapour, nitrogen, etc. to the atmosphere.

Your choice will depend mainly on:

The sound and spectral (low and high frequency noise) dampening level required.

The sound level emitted by the noise source.

The distance between the noise source and the area with a regulated noise level.

The flow rate through the silencer.

Reverse Venturi Silencer: Reactive dampener intended for high velocity venting lines. The acceleration of the circulating fluid is reduced through several subsequent stages, with a very small pressure drop loss compared with other types. Applications include gas and vapour safety valves.

Multitube Silencer: Intended for use in low to medium velocity venting lines. Applications include safety valves and exhaust discharge ejectors used for start-up of petrochemical and refining plants. It provides outstanding noise dampening at different frequency ranges, thus making it ideal for handling the most demanding problems concerning acoustic pollution, where noise is simply discharged into the open air.

DESCRIPTION:

Les **Silencieux** réduisent les bruits provoqués par les déchargements dans l'atmosphère de gaz comprimés, tels que l'air, la vapeur, l'azote, etc.

Leur choix dépend essentiellement :

de l'atténuation du niveau acoustique et spectral (ondes a fréquence élevée et faible) requis.

du niveau sonore produit par la source.

de la distance entre la source du bruit et la zone de niveau sonore exigé.

du débit écoulé par le silencieux.

Silencieux Venturi inverse : silencieux réactif-dissipatif conçu pour des lignes d'aération a grande vitesse. Il se produit une désaccélération par étapes du fluide circulant, de sorte que la perte de charge est trPs faible en comparaison avec celle d'autres types. Ces silencieux sont utilisés sur des soupapes de sfteté a vapeur et a gaz.

Silencieux multitube : conçu pour des lignes d'aération a vitesse moyenne et faible. Il est utilisé dans le déchargement d'éjecteurs d'évacuation pour le démarrage d'usines pétrochimiques et de raffinage. Il est également applicable a des soupapes de sfteté. En raison de l'atténuation exceptionnelle des bruits de différentes gammes de fréquence, il permet de résoudre les problPmes de contamination acoustique les plus difficiles qui se présentent aux sources de bruit déchargeant dans l'atmosphère.

Tecnología de Vacío-Vacuum Systems

Equirepsa