



Silencieux acoustique industriel série «L»



APPLICATIONS

- Evacuation de gazs
- Flux d'air
- Vapeur

➔ **Tarifs et conditions
nous consulter**

Applications

Bruits engendrés par la turbulence de flux de gaz haute pression aux composants spectraux moyenne et haute fréquence qui déchargent dans l'atmosphère par exemple décharge de vapeur ou d'air comprimé. Les silencieux de la série «L» consistent d'une enveloppe extérieure d'acier : l'intérieur on a logé une section réactive (diffuseur multi-stade) et une section dissipative.

La section réactive est réalisée en acier inox AISI 304.

La section dissipative, formée par des diaphragmes d'acier inox AISI 304 forés, a un profil aérodynamique pour réduire les pertes de charge au minimum.

Principe de fonctionnement du silencieux acoustique industriel

L'énergie sonore qui se propage le long des conduits du silencieux acoustique est convoyée dans la section réactive et par la suite traverse la section dissipative avant de se décharger dans l'atmosphère.

La section réactive, composée de diffuseurs spéciaux à stade multiple, permet au gaz de se reprendre en formant une myriade de microjets et en réduisant considérablement la vitesse initiale.

Par la suite le flux à basse vitesse traverse la section dissipative.

L'atténuation moyenne est 50 dB (A) mesurés à 2,5 m de loin et à 90° de l'axe du conduit d'expulsion.

Caractéristiques de la construction du piège à sons

Enveloppe extérieure : acier au carbone S 275 JR.

Peinture à base d'aluminium au silicone hautes températures.

Section réactive (diffuseurs à stade multiple) réalisée en acier inox AISI 304.

Section dissipative composée d'éléments phono absorbants en acier inox AISI 304.



➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : octobre / 2011

Optionnel

Certains accessoires peuvent être ajoutés au silencieux industriel sans être indispensables.

- Brides, contrebrides, joints d'étanchéité, écrous et boulons.
- Supports
- Joints de compensation de dilatation.
- Isolation thermique à l'extérieur
- Certificats W.P.S. - P.O.R.

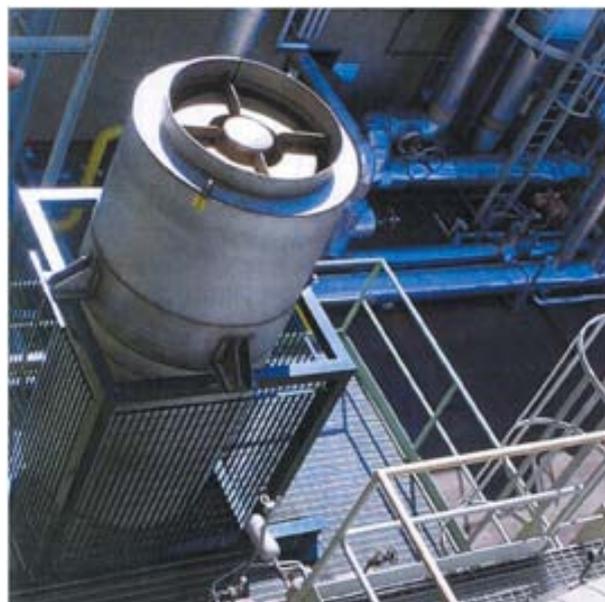
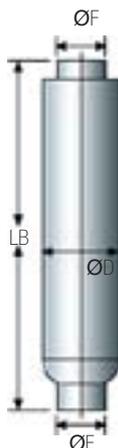
Choix du modèle de silencieux

Afin de pouvoir choisir le modèle le plus approprié, il faudra que nos bureaux techniques puissent disposer des données suivantes.

Boues	Air, gaz, vapeur, plus ...
Lps générés par la source	dB (A)
Débit massique	Kg/h
Débit volumétrique	mc/h
Température de conception	°C
Pression en amont de la vanne	Bar_g
Pression de calcul	Bar_g
Contre-pression maximale	Bar_g
Diamètre d'accouplement	DN
Installation (précisez votre choix)	Horizontale
	Verticale

Dimensions et caractéristiques

COD	MOD	Ø F (mm)	Ø E (mm)	Ø D (mm)	LB	Poids (Kg)
SI AVL C	2"	355	60.3	550	1600	170
SI AVL C	3"	457	88.9	650	2300	280
SI AVL C	4"	508	114.2	800	2450	380
SI AVL C	5"	610	141.3	900	2650	480
SI AVL C	6"	711	168.3	950	2700	550
SI AVL C	8"	864	219.1	1100	3000	750
SI AVL C	10"	1016	273.0	1400	3650	1560
SI AVL C	12"	1220	323.8	1700	3950	1900
SI AVL C	14"	1420	355.6	1800	4250	2250
SI AVL C	16"	1620	406.4	2000	4550	2650
SI AVL C	18"	1750	457.2	2100	4800	3150
SI AVL C	24"	2000	609.6	2400	5500	3700



➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : octobre / 2011