

## Silencieux de mise à l'atmosphère (SMA)



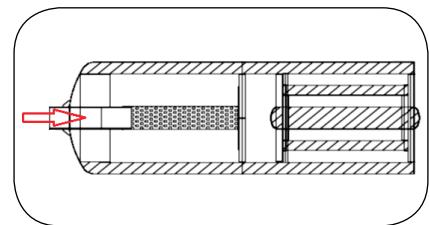
### ■ DESCRIPTION

**SPECTRA** met à la disposition de ses clients trois types de silencieux industriels en ligne dont les silencieux de détente avant mise à l'atmosphère pour conduites de décharge d'air comprimé ou décharge vapeur.

Les silencieux de mise à l'atmosphère **SPECTRA** réduisent considérablement le bruit provoqué par l'ouverture d'une vanne ou d'une soupape d'air ou de vapeur, aux composantes spectrales moyennes et basses fréquences.

### ■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'énergie sonore engendrée, par ex., par l'ouverture d'une vanne d'air comprimé, traverse un diffuseur puis arrive dans une chambre de détente accordée aux basses fréquences. L'énergie résiduelle traverse ensuite, à basse vitesse, la chambre dissipative du silencieux où celle-ci est absorbée.



### ■ PROCÉDÉ CONSTRUCTIF

- Enveloppe Extérieure 30/10<sup>ème</sup> en inox 304 ou 316 ;
- Enveloppe Intérieure 30/10<sup>ème</sup> en inox 304 ou 316 ;
- Laine minérale haute densité 80kg/m<sup>3</sup> ;
- Anneaux de levage pour montage horizontal ou vertical
- Ønominal de 2" à 24"

### ■ EN OPTION

- Modèle "light" composé uniquement de la chambre de détente réactive
- Bride / Contre Bride
- Etriers pour montage vertical ou horizontal
- Evacuation des condensats
- Joint de découplage
- Joint de compensation de dilatation
- Calorifuge thermique extérieur
- Certifications W.P.S / PQR

### ■ RÉFÉRENCES

Silencieux mise à l'atmosphère type **SIL\_MA**

Réf	Prix/pce
SIL_MA	Sur Demande
SIL_MA light	Sur Demande

Nos ingénieurs sont à votre disposition pour dimensionner et chiffrer les silencieux adaptés à votre situation.

### ■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Atténuation par insertion : De en dB - Exemple avec modèle 2"

SILENCIEUX DE DETENTE	
MISE A L'ATMOSPHERE	
63 Hz	31
125 Hz	27
250 Hz	27
500 Hz	35
1000 Hz	42
2000 Hz	42
4000 Hz	42
8000 Hz	40



**SPECTRA**  
INGENIERIE EN ACOUSTIQUE INSONORISATION INDUSTRIELLE

ARCHITECTE DE SILENCE