

## Silencieux en Ligne Dissipatif

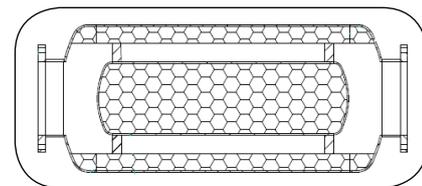


### ■ DESCRIPTION

SPECTRA met à la disposition de ses clients trois types de silencieux en ligne dont les silencieux en ligne DISSIPATIFS pour conduites d'air surpressé, ventilateurs centrifuges, turbines ou sorties de tuyaux d'échappements. Les silencieux DISSIPATIFS SPECTRA s'appliquent particulièrement aux sources aux composantes spectrales moyennes et hautes fréquences.

### ■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'énergie sonore convoyée par les conduites arrive dans la chambre dissipative du silencieux où celle-ci est absorbée.



### ■ PROCEDE CONSTRUCTIF

- Enveloppe Extérieure 30/10<sup>ème</sup> en acier au carbone S275 peint ou inox ;
- Enveloppe Intérieure 30/10<sup>ème</sup> en acier au carbone S275 ou inox ;
- Laine minérale haute densité 80kg/m<sup>3</sup> ;
- Peinture à base d'aluminium silicone pour résister aux températures élevées ;
- Ø nominal 100 à 1600mm.

### ■ EN OPTION

- Brides / Contre Brides
- Anneaux de levage pour montage horizontal ou vertical
- Joint de découplage
- Joint de compensation de dilatation
- Raccord pour l'élimination des condensats
- Calorifuge thermique extérieur
- Certifications W.P.S / PQR

### ■ RÉFÉRENCES

Silencieux DISSIPATIF  
type SIL\_D

Réf	Prix/pce
SIL_D	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

SILENCIEUX EN LIGNE DISSIPATIF	
63 Hz	3
125 Hz	6
250 Hz	18
500 Hz	31
1000 Hz	35
2000 Hz	37
4000 Hz	24
8000 Hz	13

