

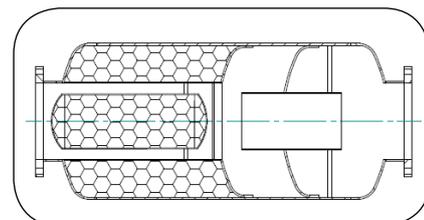


### ■ DESCRIPTION

SPECTRA met à la disposition de ses clients trois types de silencieux en ligne dont les silencieux en ligne REACTIFS pour conduites d'air surpressé, conduites de gaz d'échappement des moteurs endothermiques, conduites d'aspiration et de décharge de soufflerie "type roots" ou encore de compresseur à pistons. Les silencieux REACTIFS SPECTRA s'appliquent particulièrement aux sources aux composantes spectrales moyennes et basses fréquences.

### ■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'énergie sonore convoyée par les conduites arrive dans la chambre réactive du silencieux composée de résonateurs accordés sur les basses fréquences. L'énergie résiduelle traverse alors la chambre dissipative du silencieux ou 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.
- Raccord pour l'élimination des condensats
- Ønominal 50mm à 1000mm

### ■ EN OPTION

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

### ■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Atténuation par insertion : De en dB

SILENCIEUX EN LIGNE REACTIF / DISSIPATIF	
63 Hz	15
125 Hz	35
250 Hz	50
500 Hz	44
1000 Hz	44
2000 Hz	45
4000 Hz	44
8000 Hz	49



### ■ RÉFÉRENCES

Silencieux REACTIF  
type SIL\_R

Réf. Prix/pce  
SIL\_R Sur Demande

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