

# Silencieux évent vapeur

## Application

- Réduire le bruit de charges de vapeur ou de gaz dans l'air
- Évent de démarrage de chaudière, de soupape de sûreté ou de vanne de régulation

## Avantages

- Solution pour une forte atténuation du bruit
- Solution la plus efficace au problème de décharge de fluides sous pression
- Dimensions sur mesure

## DESCRIPTION

Le silencieux vapeur est composé d'une chambre de décompression en amont et d'une partie absorbante.

- La partie intérieure et les systèmes de détente sont réalisés en acier inoxydable.

Il est équipé d'une purge pour l'évacuation de la condensation interne du silencieux ou de l'eau.

- Entre les étages de décompression, on insère un tricot de fil d'acier inoxydable, ce qui améliore favorablement les performances acoustiques.

- Les matériaux absorbants sont non hydrophiles et protégés par un voile de verre ou un voile inox pour limiter le défibrage.

### > Options

- Le corps du silencieux peut être fabriqué en acier noir, en acier chaudière, ou en inox.
- Sur demande, le silencieux peut être conçu de manière à ce que les tuyauteries puissent se dilater librement suivant l'axe vertical de pose.
- Pied ou berceau de fixation.

## CARACTÉRISTIQUES

- Plusieurs dimensions et entrées possibles.
- Bride d'entrée libre de dilatation

### > Protection à la corrosion

- Préparation : sablage (SA 2,5) ; + 1 couche primaire ; + 1 couche de finition peinture.

Alu HT RAL9006.

### > Dimensions

- Les dimensions des brides d'entrée sont de DN100 à DN400.

## PERFORMANCES

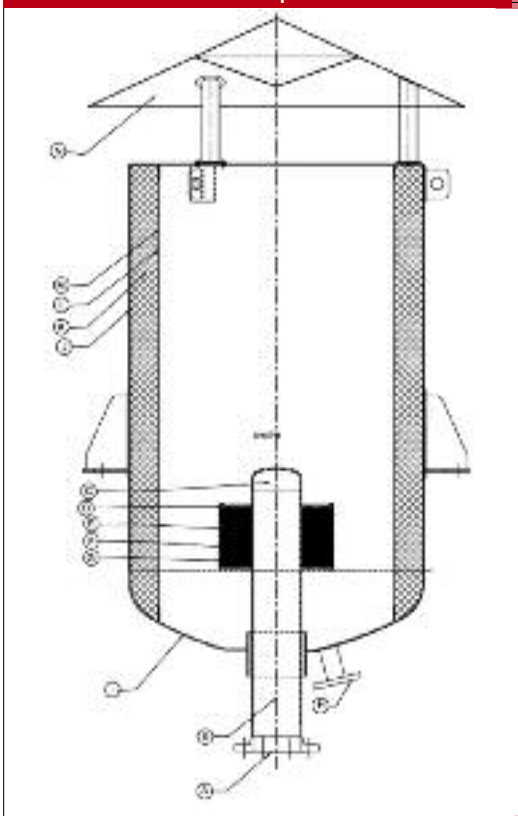
Plusieurs gammes d'atténuation sont possibles, de 15 à 45 dB selon les besoins.



Vue intérieure



Schéma du silencieux en coupe



- A : bride à collerette type 11 — B : tube entrée — C : caps  
 D : couronne — E : tricot fil inox 304L — F : crépine inox 304L  
 G : grillage maille soudée — inox 304L — H : bride plate type 01B  
 I : fond type RC J : enveloppe ép. 5 mm (S235JR)  
 K : laine de roche ép.100 mm 70 kg/m<sup>3</sup>