

SILENCIEUX EVENT VAPEUR

Ces silencieux sont destinés à réduire le bruit provoqué par les décharges de vapeur à l'atmosphère (Event de démarrage chaudière, soupape de sûreté,...)



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 défilage.

Options :

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

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.5mm (S235JR)
K : laine de roche ép.100mm 70kg/m3

L : tissu fibre de verre
M : tôle perforée ép.1,5 R5T8 inox
N : toit et déflecteur ép. 2mm (S235JR)

Protection à la corrosion : Préparation Sablage (SA 2,5) ; + 1 couche primaire ; + 1 couche finition peinture Alu HT RAL9006.
Plusieurs gammes d'atténuation sont possibles, de 15 à 45 dB selon les besoins.
Les dimensions des brides d'entrée sont de DN100 à DN400. Silencieux à plusieurs entrées possible.

Vue de l'intérieur

