

ABSORPTION SILENCIEUX DE TRANSFORMATION



Description produit Le silencieux de transformation se compose d'une buse à extrémité fermée où ont été percés un grand nombre de petits trous. Le nombre, le diamètre et la disposition des perforations sont déterminés par la valeur d'atténuation requise. Le diamètre de la buse est généralement égal au diamètre de la tuyauterie de purge. En fonction du diamètre et de la configuration des perforations, il est possible d'atteindre une atténuation comprise entre 10 et 40 dB(A). Le silencieux est livré de série en acier inoxydable, mais d'autres matériaux sont envisageables. Si les valeurs d'atténuation requises sont élevées, le silencieux est équipé d'une chemise spéciale dotée d'un matériau d'absorption acoustique ; cette construction permet d'atteindre une atténuation T.S.D. jusqu'à 60 dB(A).

- Caractéristiques**
- L'évacuation par soufflage de vapeurs et de gaz sous pression entraîne des niveaux sonores élevés.
 - Le SILENCIEUX DE TRANSFORMATION permet de ramener ces niveaux à des valeurs acceptables.
 - Le bruit produit lors de l'évacuation par soufflage via un SILENCIEUX DE TRANSFORMATION se situe majoritairement dans des champs non perceptibles par l'oreille humaine. C'est sur cela que repose le fonctionnement du silencieux !
 - En principe, le silencieux peut être conçu de manière à ce que la chute de pression dans le silencieux lors de l'évacuation par soufflage soit négligeable. Cela peut s'avérer utile lorsque le silencieux est placé, par exemple, derrière la vanne de sécurité ou lorsqu'un réservoir doit être évacué par soufflage en un court laps de temps.
 - Grâce à ses dimensions réduites et à sa faible masse (généralement moins de 100 g), le silencieux peut s'installer directement sur la tuyauterie de purge sans nécessiter de structure de support supplémentaire.

Application Évacuation par soufflage de vapeurs et de gaz dans l'industrie (chimique).

Dimensions Sur demande.