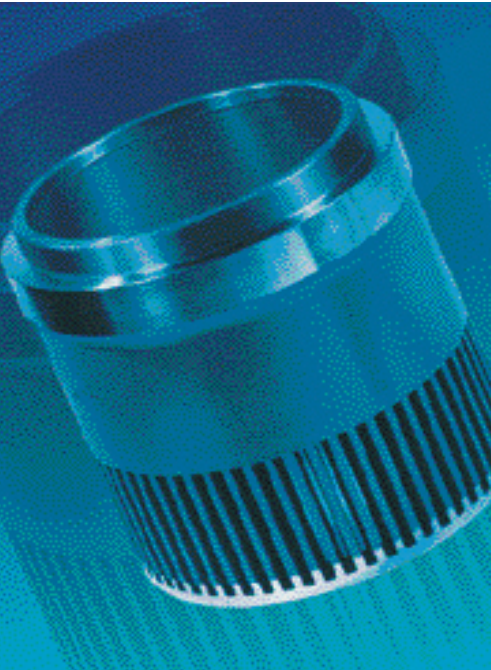


Pour plus d'information, consultez notre site
www.fishersevereservice.com



La cage Whisper Trim® I permet une réduction très efficace du bruit aérodynamique dans les applications de détente de gaz et vapeurs d'eau où le bruit et les vibrations sont une préoccupation.

Caractéristiques :

- **Performances optimales :** Donne d'excellents résultats de réduction du bruit et admet un débit élevé.
- **Réduction du bruit :** Sa technologie reconnue et éprouvée a été utilisée dans de nombreuses applications et peut permettre une réduction du bruit jusque 18 dBA par rapport à la même vanne équipée d'une cage standard.
- **Maintenance facile :** La cage peut être inspectée ou remplacée rapidement et facilement sans avoir à démonter le corps de la vanne de la ligne.
- **Durée de vie prolongée :** Le matériau durci en standard fournit une exceptionnelle résistance à l'usure.
- **Interchangeabilité :** La cage Whisper Trim® I est interchangeable avec les cages standard.

Description du fonctionnement :

La cage Whisper Trim I diminue le bruit dans la vanne par l'utilisation d'orifices multiples dont la forme, la taille et l'espacement sont spécifiques à l'application. Ces orifices cassent les veines fluides turbulentes et réduisent les interactions génératrices de bruit. La cage décale la fréquence de pointe vers des fréquences plus élevées, moins bien absorbées par la tuyauterie en aval. À hautes fréquences, la tuyauterie transmet moins de bruit dans la gamme audible. En outre, cela limite aussi les contraintes de la tuyauterie en réduisant la fatigue.

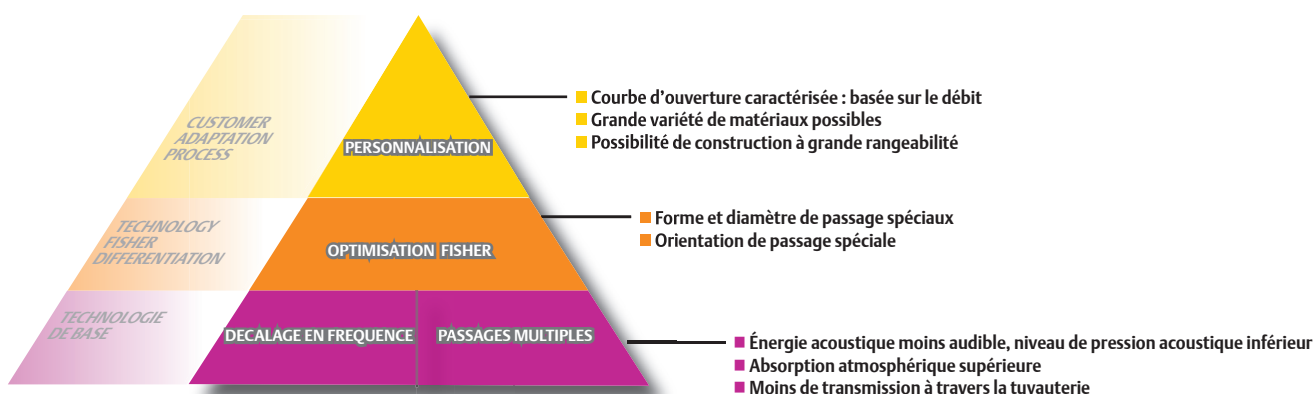
Les écoulements en sortie de cage sont essentiellement parallèles. Cela évite les interactions et collisions entre les jets, qui pourraient provoquer des turbulences et du bruit.

Une classe d'étanchéité élevée augmentera la durée de vie des pièces internes en limitant l'érosion due aux fuites du siège.

Applications habituelles :

Hydrocarbures : Dégazage d'amines riches, décharge vers les torchères, régulation du gaz naturel.

Production d'électricité : Décharge de vapeur basse pression.



Modèle de la Technologie Fisher

Détails d'optimisation :

- **Diamètre et forme de passage spéciaux :** Nos orifices de passage ont été déterminés pour que le décalage de fréquence soit le plus optimal.
- **Orientation de passage spéciale :** Garantit l'indépendance des jets et l'efficacité du décalage.

© 2004 Fisher Controls International LLC

Fisher et Emerson Process Management sont des marques appartenant à l'une des sociétés de la division Emerson Process Management de Emerson Electric Co. Le logo Emerson est une marque déposée et une marque de service appartenant à Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Le contenu de la présente publication est donné à titre informatif uniquement et, même si tout a été mis en oeuvre afin de garantir son exactitude, il ne peut être tenu pour une garantie, expresse ou implicite, quant aux produits ou services décrits dans les présentes, leur utilisation ou leur applicabilité. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou les caractéristiques techniques des dits produits à tout moment sans préavis. Fisher ne saurait être tenu pour responsable du choix de l'utilisation ou de la maintenance d'aucun produit. L'adéquation du choix, de l'utilisation et de la maintenance de tout produit Fisher demeure sous la seule responsabilité de l'acquéreur ou de l'utilisateur final.

