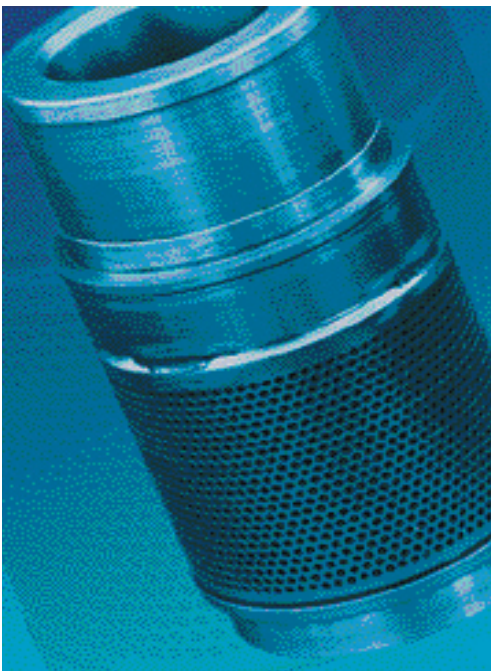


Pour plus d'information, consultez notre site
www.fishersevereservice.com



Les cages Whisper Trim® III permettent une réduction très efficace du bruit aérodynamique dans les applications de détente de gaz et vapeur d'eau où les chutes de pressions sont importantes.

Caractéristiques :

- **Performances optimales** : Offre 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 permet d'atteindre une réduction de bruit jusque 30 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 retirer de la ligne le corps de la vanne.
- **Durée de vie prolongée** : Le matériau durci en standard fournit une exceptionnelle résistance à l'usure.
- **Application gaz acide** : Des options sont disponibles afin de satisfaire à la norme NACE MRO175.

Description du fonctionnement :

La cage Whisper Trim III 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, ce qui réduit les niveaux de pressions acoustiques extérieurs. En outre, cela limite aussi les contraintes de la tuyauterie en réduisant la fatigue.

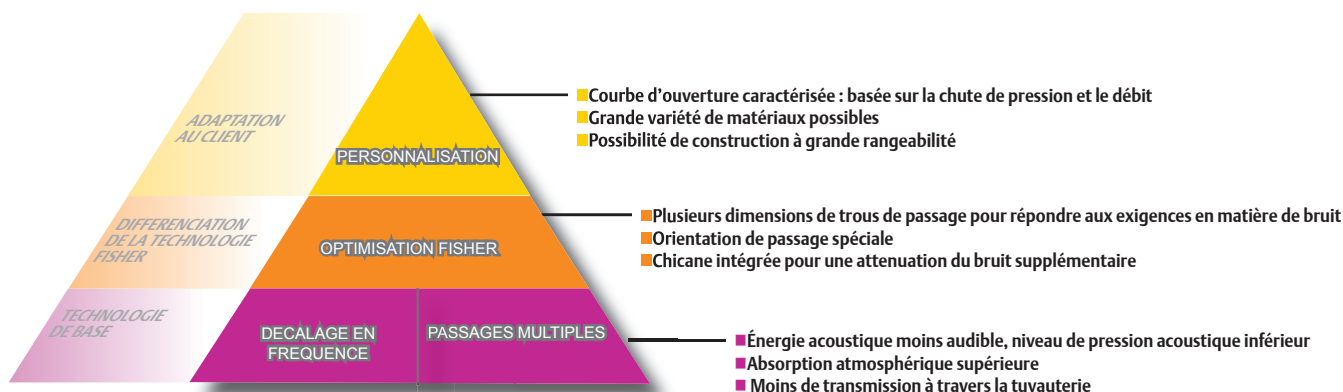
Grâce à l'espacement adapté des orifices, les écoulements en sortie de cage sont essentiellement parallèles. Cela évite les interactions et collisions entre les jets, qui seraient sources de turbulences et de bruit. La répartition des orifices de la cage Whisper Trim III permet d'éviter des réponses saccadées du débit. Des cages personnalisées sont disponibles pour s'adapter aux exigences de toutes les applications.

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

Applications typiques :

Hydrocarbures : Vanne anti-pompage, vannes de dégazolinage du gaz, décharge vers les torchères, transport de gaz par gazoducs.

Production d'électricité : Mise à l'atmosphère de vapeur haute pression, contournement de turbine, souffleur de suie.



Modèle de la Technologie Fisher

Détails d'optimisation :

- **Diamètre et forme de passage spéciaux** : Nos diamètres 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 en fréquence.
- **Chicane intégrée** : Brise la trajectoire des écoulements dans les applications à fortes chutes de pressions pour une atténuation du bruit supérieure.

© 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 œuvre 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.



D351189X4F2/MR8-CD132/ IMPRIME EN FRANCE (IFE -68) / 0.5M / 08-05

