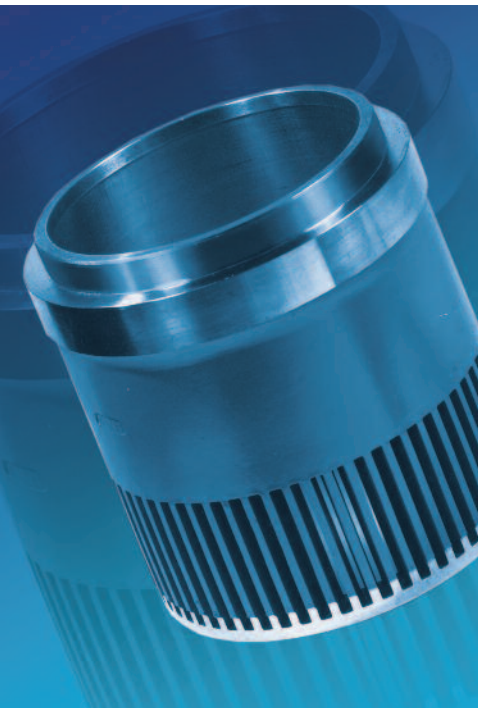


Para obter mais informações sobre soluções de aplicações em serviço severo, visite o nosso website www.fishersevereservice.com.



A gaiola de baixo ruído Whisper Trim® I oferece eficiência comprovada no controle de ruídos aerodinâmicos em aplicações com gases ou vapor onde podem ocorrer danos causados por ruído ou vibração.

Características:

- **Desempenho ideal** - Oferece excelente redução de ruído e alta capacidade de vazão.
- **Controle de ruídos** - Utiliza uma tecnologia comprovada e pode ser utilizada em diversas aplicações sendo capaz de permitir uma atenuação de ruído de até 18 dBA, se comparada com a mesma válvula utilizando internos comuns.
- **Manutenção fácil** - O interno de troca rápida permite substituição ou inspeção fácil sem que seja necessário retirar o corpo da válvula da tubulação.

- **Vida útil do interno mais longa** - O interno baixo ruído Whisper® Trim I é facilmente intercambiável com internos padrão.
- **Intercambiabilidade do interno** - O interno de baixo ruído Whisper® Trim I é facilmente intercambiável com internos padrão.
- **Caracterização** - Podem ser fornecidas gaiolas especialmente caracterizadas capazes de oferecer a rangeabilidade especificada pelo cliente para as exigências de suas condições de processo.

Visão geral operacional:

O Whisper Trim I diminui os ruídos da válvula utilizando orifícios múltiplos de espaçamento, tamanho e formatos especiais. Esses orifícios quebram os fluxos turbulentos dos fluidos, reduzindo as interações que produzem ruídos. O interno altera a energia acústica para frequências mais altas que não são absorvidas imediatamente pela tubulação à jusante. Em altas frequências a tubulação irradia consideravelmente menos sons dentro da faixa audível, o que reduz a tensão na tubulação, reduzindo os danos causados por fadiga.

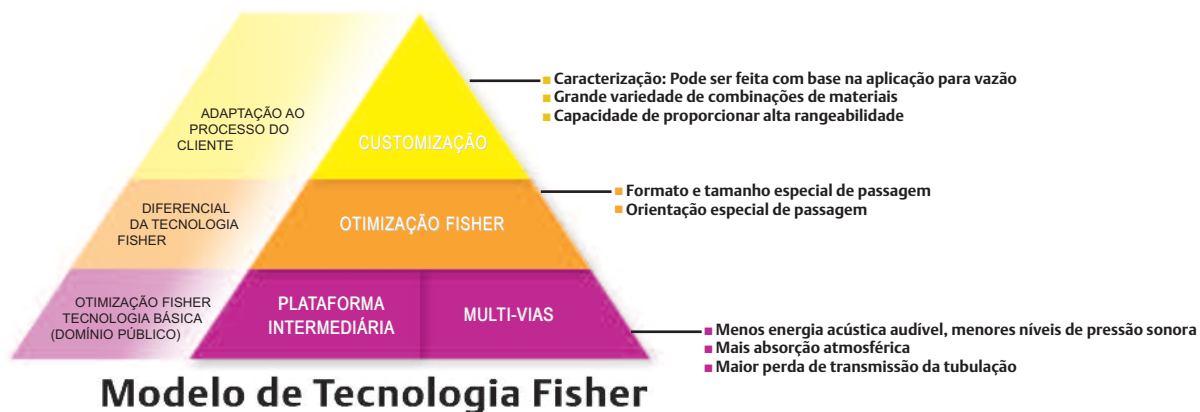
Os jatos de saída do interno são essencialmente paralelos. Isso evita a interação das células de choque dos jatos de saída que poderia causar turbulência e aumento do nível de ruído.

A boa vedação é recomendada para proteger o equipamento contra a erosão de alta velocidade geralmente observada nos vazamentos através da sede.

Aplicações típicas:

Hidrocarbonetos: Liberação de gases ricos em amina, Vent para o Flare, Controle de Gás Natural

Caldeiras: Vent do vapor de baixa pressão



Detalhes da otimização:

- **Tamanhos e formatos especiais de passagem** - Os tamanhos de passagem do interno de baixo ruído Whisper Trim I foram projetados para atingir os benefícios máximos da mudança de frequência
- **Orientação especial de passagem** - Garante a independência do jato e a mudança de frequência eficaz

© 2004 Fisher Controls International LLC

Fisher e Emerson Process Management são marcas de propriedade de uma das empresas da divisão comercial da Emerson Process Management da Emerson Electric Co. Emerson e o logotipo Emerson são marcas comerciais e marcas de serviço da Emerson Electric Co. Todas as outras marcas são propriedades dos respectivos proprietários.

As informações contidas nesta publicação são apresentadas com fins informativos apenas, embora todos os esforços tenham sido feitos para assegurar a precisão de tais informações elas não devem ser entendidas como garantias, expressas ou implícitas, relativamente aos produtos aqui descritos ou sua utilização ou aplicação. Todas as vendas são regulamentadas pelos nossos termos e condições, os quais se encontram disponíveis a pedido. Reservamo-nos o direito de modificar ou melhorar os projetos ou especificações de tais produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. A Fisher não assume nenhuma responsabilidade pela seleção, uso ou manutenção de qualquer produto. A responsabilidade pela seleção, utilização e manutenção corretas de quaisquer produtos Fisher é de responsabilidade exclusiva do comprador ou usuário final do produto.

