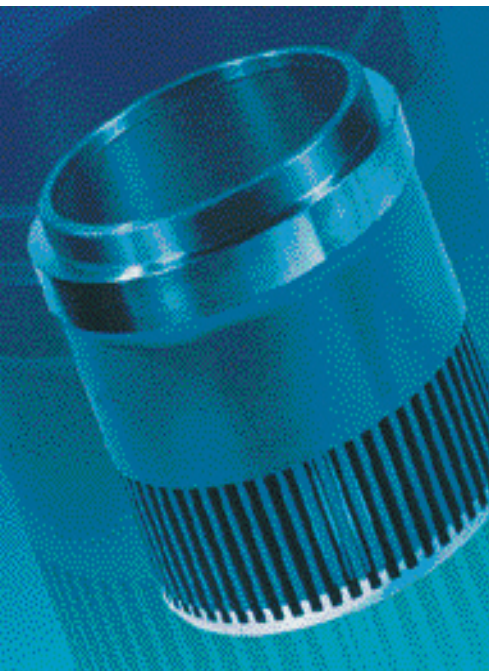


Zu weiteren Severe Service Lösungen besuchen Sie uns unter www.fishersevereservice.com.



Whisper Trim® I Ventilkäfige bieten bewährte aerodynamische Geräuschkontrolle für die Regelung von Gasen und Dämpfen, wenn schädliche Geräusche und Vibrationen ein Problem darstellen.

Merkmale:

- **Optimale Leistung** - Bietet exzellente Geräuschreduktion und hohe Durchflusskapazität
- **Geräuschminderung** - Eine gut eingeführte und bewährte Technologie, die in zahlreichen Anwendungen gegenüber dem gleichen Ventil mit Standard-Innengarnitur bis zu 18 dBA Geräuschminderung bietet.
- **Einfache Wartung** - Die Schnellwechsel-Innengarnitur erlaubt schnelle und einfache Wartung und Austausch ohne Demontage des Ventils aus der Rohrleitung.
- **Längere Lebensdauer der Innengarnitur** - Standardmäßig gehärtetes Material bietet außergewöhnliche Verschleißfestigkeit.
- **Innengarnitur austauschbar** Whisper® Trim I und Standard-Innengarnituren sind gegeneinander.

Funktionsübersicht:

Der Whisper Trim I senkt das Ventilgeräusch mit Hilfe einer Anzahl von Durchlässen, die eine spezielle Form, Größe und Abstand zueinander haben. Diese Durchlässe spalten turbulente Gasströme auf und reduzieren die Geräusche verursachenden Wechselwirkungen. Die Innengarnitur verschiebt die akustische Energie zu höheren Frequenzen, die nicht so leicht von den nachfolgenden Rohrleitungen aufgenommen werden. Bei hohen Frequenzen strahlt die Rohrleitung weniger Geräusche im hörbaren Bereich ab, was auch dazu beiträgt, die Belastungsenergie zu senken und die Rohrermüdung zu bekämpfen. Die Austritts-Jets aus der Innengarnitur sind im Wesentlichen parallel.

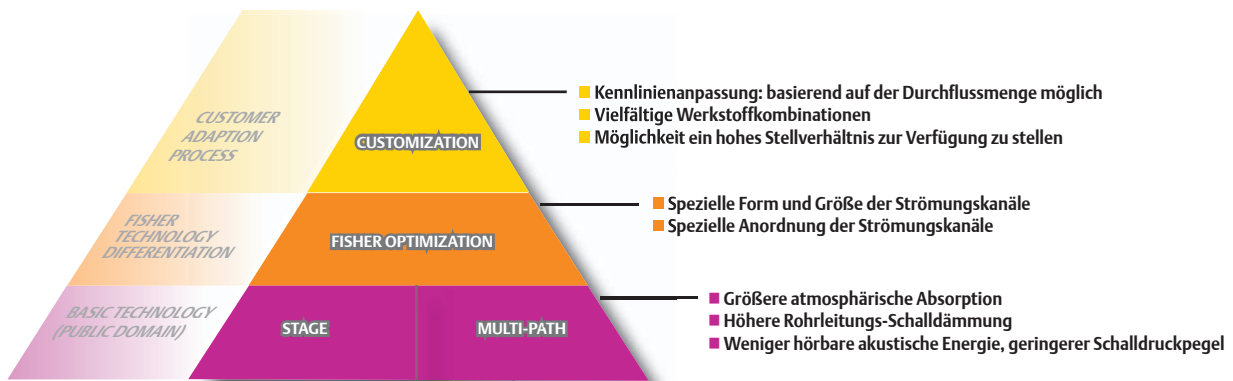
Dies vermeidet Stoßzellen-Wechselwirkungen der Austritts-Jets, die Turbulenzen und Geräusche verursachen könnten. Abstand zueinander haben.

Ein dichter Sitzabschluss wird zum Schutz gegen Erosion auf Grund hoher Strömungsgeschwindigkeit empfohlen, die bei Sitzleckage erfahrungsgemäß auftritt.

Typische Applikationen:

Gasindustrie: Entgasung angereicherter Amine, Abblasen zur Fackel, Erdgasregelung

Kraftwerke: Abblasen von Niederdruck-Dampf



Fisher Technology Model

Optimierungsdetails:

- **Spezielle Form und Größe der Strömungskanäle** - Unsere Strömungskanäle wurden für größtmöglichen Nutzen aus der Frequenzverschiebung ausgelegt.
- **Spezielle Anordnung der Strömungskanäle** - Stellt Unabhängigkeit der Jets und Effizienz der Frequenzverschiebung sicher.

© 2004 Fisher Controls International LLC

Fisher und Emerson Process Management sind Marken von einem der Unternehmen im Geschäftszweig Emerson Process Management der Emerson Electric Co. Das Logo von Emerson ist ein Warenzeichen und eine Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

Der Inhalt dieser Publikation dient nur zur Information und wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Die hierin enthaltenen Beschreibungen von Produkten sowie von deren Gebrauch oder Verwendbarkeit dürfen jedoch weder als direkte noch als indirekte Gewährleistungs- oder Garantiezusage verstanden werden. Alle Verkäufe geschehen zu unseren Geschäftsbedingungen, die auf Wunsch lieferbar sind. Wir behalten uns das Recht vor, Konstruktionen und technische Daten jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern oder zu verbessern. Fisher trägt keinerlei Verantwortung für die Auswahl, die Benutzung und die Wartung der Produkte. Die Verantwortung für die richtige Auswahl, Verwendung und Wartung von Fisher-Produkten obliegt einzig und allein dem Käufer oder dem Endbenutzer.

