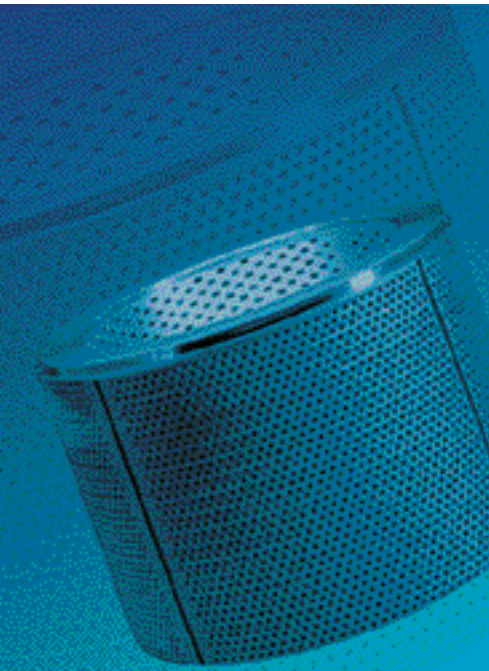


Per altre soluzioni per servizio gravoso, visitate il sito
www.fishersevereservice.com



*Il trim WhisperFlo®
assicura una
riduzione
aerodinamica
della rumorosità
senza eguali nelle
applicazioni ad
elevata caduta di
pressione dove
l'attenuazione
acustica è
fondamentale.*

Caratteristiche:

- **Prestazioni ottimali** – Eccellente riduzione del rumore ed elevate capacità di portata. WhisperFlo assicura una capacità nettamente superiore rispetto a trim di altro tipo e di formato paragonabile.
- **Controllo del rumore** – La tecnologia WhisperFlo brevettata è stata utilizzata in numerose applicazioni per assicurare una riduzione della rumorosità fino a 40 dBA, vale a dire 5 - 10 dBA in più rispetto ai trim antirumore standard.
- **Efficienza della portata** – Le gabbie WhisperFlo hanno diametri esterni relativamente ridotti, che le rendono idonee per l'impiego in corpi valvola standard.
- **Facilità di manutenzione** – Il trim a sostituzione rapida consente il controllo o la sostituzione senza difficoltà e senza la necessità di estrarre il corpo della valvola dalla tubazione.

- **Maggiore durata del trim** – Materiali temprati standard assicurano un'eccezionale resistenza all'usura.
- **Disponibile in una vasta gamma di materiali standard, ad alto tenore di legante e per servizio in ambienti acidi.**

Riepilogo funzionale:

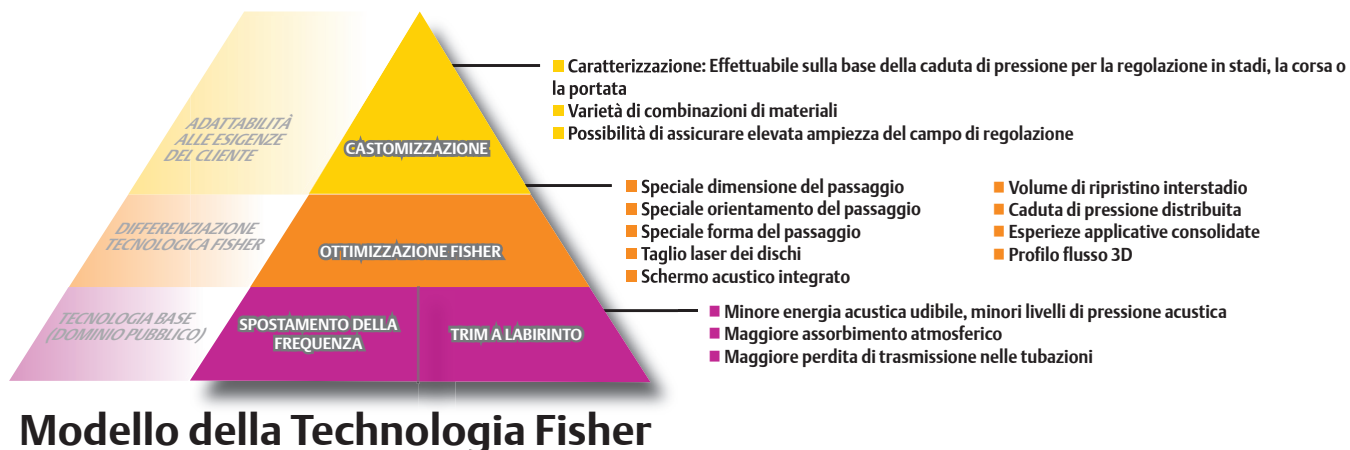
WhisperFlo combina sei tecniche di riduzione della rumorosità aerodinamica della valvola.

- **Forma esclusiva del passaggio** – Riduce l'efficienza di conversione acustica di ciascuno stadio. Il rumore è minimizzato riducendo la turbolenza del fluido nei vari stadi.
- **Riduzione multistadio della pressione** – la suddivisione della caduta di pressione in più stadi riduce la potenza sonora del flusso, limitando così la quantità di energia potenzialmente trasformabile in rumore.
- **Spostamento dello spettro di frequenza** – Il trim sposta l'energia acustica a frequenze maggiori che vengono meno facilmente assorbite dalle tubazioni a valle. A frequenze elevate, la tubazione emette minori suoni nella gamma udibile contribuendo così a ridurre l'energia di deformazione e a contrastare la fatica della tubazione.
- **Indipendenza del getto di uscita** – Il trim WhisperFlo controlla il rapporto di pressione di secondo stadio per evitare la coalescenza del getto. I getti sono adeguatamente distanziati e orientati in modo sostanzialmente parallelo per evitarne l'interazione.
- **Gestione del flusso** – La struttura di WhisperFlo utilizza un principio di superficie a espansione per compensare l'espansione volumetrica del gas nella fase di depressurizzazione.
- **Vantaggiosa struttura del corpo** – I corpi valvola Fisher sono studiati e applicati per ridurre al minimo la rigenerazione del rumore. Le cavità del corpo sono adeguate per evitare gli urti del getto sulle pareti e un eccessivo flusso incrociato nei getti più turbolenti provenienti dalla gabbia.

Applicazioni standard:

Idrocarburi : Controllo anti-pompaggio compressori, Servizio di depressurizzazione, sfiato in torcia, collettore in torcia, Controllo pressione reattore

Settore energia : Bypass turbina, vapore a bassa pressione verso condensatore, sfiato vapore



Modello della Tecnologia Fisher

Dettagli ottimizzazione:

■ **Speciale dimensione del passaggio** – Le dimensioni da noi fornite sono state studiate per ottenere i maggiori benefici dallo spostamento di frequenza.

■ **Speciale orientamento del passaggio** – Evita che la ricombinazione del getto e l'abbassamento della sovrappressione si ripercuotano negativamente sui benefici dello spostamento di frequenza.

■ **Speciale forma del passaggio** – Assicura una maggiore capacità di riduzione del rumore.

■ **Taglio laser dei dischi** – Assicura flessibilità di produzione.

■ **Schermo acustico integrato** – Interrompe i getti nelle applicazioni ad elevato salto di pressione per fornire una ulteriore riduzione della rumorosità.

■ **Volume di ripristino interstadio** – Assicura il recupero della pressione e della velocità del fluido.

■ **Caduta di pressione distribuita** – Regolazione realmente indipendente della caduta di pressione

■ **Esperienze applicative consolidate**

■ **Profilo del flusso 3D** – Struttura compatta che massimizza il Cv disponibile.

© 2004 Fisher Controls International LLC

Fisher e Emerson Process Management sono marchi di proprietà di una delle aziende della divisione Emerson Process Management di Emerson Electric Co. Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e di servizio di Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Il contenuto di questa pubblicazione è presentato solo a titolo informativo e, anche se è stato fatto tutto il possibile per assicurarne l'accuratezza, non deve essere interpretato come garanzia o responsabilità, espressa o implicita, relativamente ai prodotti o ai servizi ivi descritti o al loro uso e alla loro applicabilità. Tutte le operazioni di vendita sono regolate dalle nostre condizioni, disponibili su richiesta. Ci riserviamo il diritto di modificare o di migliorare le configurazioni o le specifiche di tali prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso. Fisher declina ogni responsabilità per la selezione, l'impiego o la manutenzione di qualsivoglia prodotto. La selezione, l'impiego e la manutenzione di qualsivoglia prodotto Fisher sono di esclusiva responsabilità dell'acquirente e dell'utente finale.



D351188X4I2X4I2/MR8-CD132/ STAMPATO IN FRANCE (IFE -68) / 0.5M / 08-05

