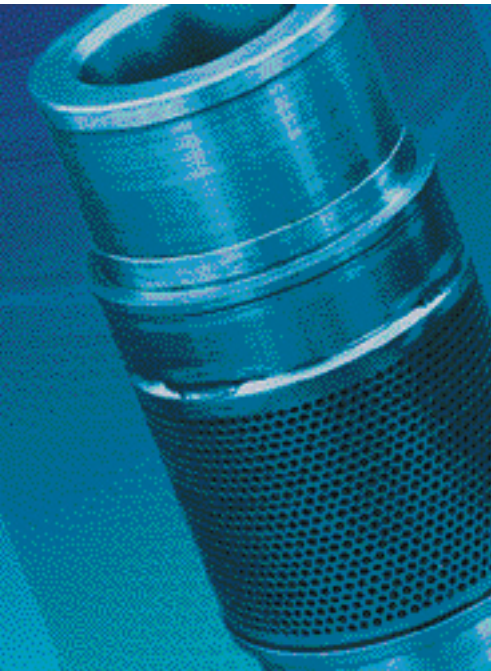


Per altre soluzioni per servizio gravoso, visitate il sito  
[www.fishersevereservice.com](http://www.fishersevereservice.com)



*Le gabbie Whisper Trim® III offrono una riduzione avanzata della rumorosità aerodinamica nelle applicazioni per vapore e gas che comportano elevate cadute di pressione o elevati rapporti di cadute di pressione.*

### Caratteristiche:

- **Prestazioni ottimali** – Eccellente riduzione del rumore ed elevate capacità di portata.
- **Controllo della rumorosità** – Tecnologia consolidata e comprovata, utilizzata in numerose applicazioni per fornire una riduzione della rumorosità fino a 30 dBA rispetto alla stessa valvola dotata di trim 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.
- **Servizio per gas acidi** – Sono disponibili materiali opzionali conformi allo standard NACE MRO175.

### Riepilogo funzionale:

Whisper Trim III riduce la rumorosità della valvola utilizzando orifizi multipli caratterizzati da forma, formato e spaziatura speciali.

Tali orifizi interrompono i flussi di fluidi turbolenti riducendo le interazioni che determinano la produzione di rumore. 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, riducendo i livelli di pressione acustica esterna e contribuendo a contenere l'energia di deformazione e a contrastare le stress della tubazione.

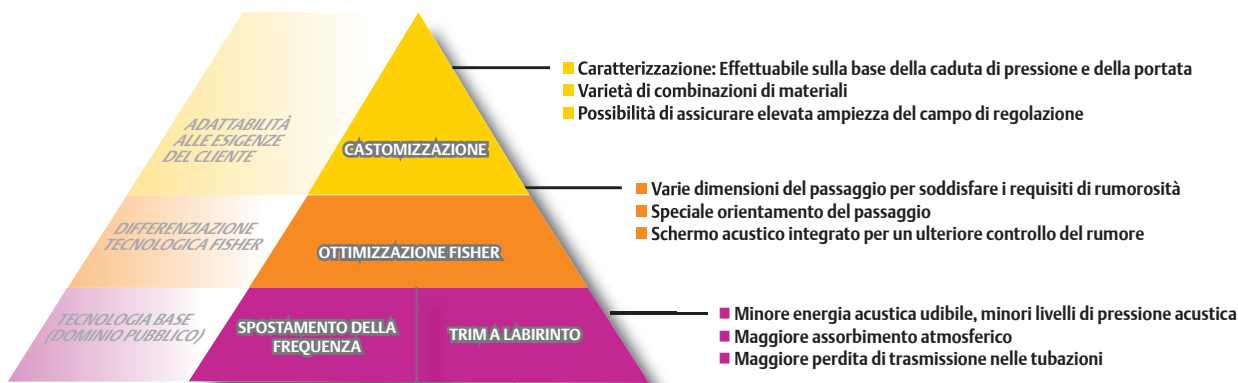
Distanziando correttamente i fori, i getti di uscita dal trim sono essenzialmente paralleli. In questo modo si evita l'interazione dei getti di uscita che possono provocare turbolenze e rumorosità. Il design dei fori Whisper III e la loro spaziatura, sono studiati per evitare fenomeni di «step response» riscontrati in trim di concezione diversa (a passaggio tortuoso). E' possibile la caratterizzazione personalizzata per soddisfare praticamente qualsiasi esigenza in termini di applicazioni.

Si consiglia una tenuta ermetica per proteggere il dispositivo dall'erosione da alta velocità comunemente riscontrata in correlazione alle perdite della sede.

### Applicazioni standard:

**Idrocarburi** : Controllo anti-pompaggio compressori, Overhead Stripper Gas, sfiato in torcia, trasmissione tubature gas.

**Settore energia**: Scarico vapore alta pressione, Bypass turbina, Sootblower



## Modello della Tecnologia Fisher

### Dettagli ottimizzazione:

- **Speciale dimensione e forma del passaggio** – Le dimensioni da noi fornite sono state studiate per ottenere i maggiori benefici dallo spostamento di frequenza.
- **Speciale orientamento del passaggio** – Assicura l'indipendenza del getto e un efficace spostamento della frequenza.

© 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.

