

# WhisperTube: la soluzione piú efficace per abbattere il rumore nelle linee d'impianto.



**FISHER™** Eliminare il rumore all'esterno e proteggere il personale.

## Le nuove specifiche d'impianto e la legislazione richiedono livelli sempre piú bassi di rumorosità.

I processi con portata e perdite di carico elevate possono diventare molto rumorosi. La presenza del rumore compromette la sicurezza del personale, danneggia le apparecchiature senza calcolare le possibili violazioni e sanzioni delle agenzie ambientali.

Una soluzione classica a questo tipo di problemi é l'isolamento acustico. L'isolamento permette di ridurre il rumore verso l'esterno, ma gli effetti nocivi interni rimangono. Strumenti quali diffusori o interni anti rumore nelle valvole di controllo risultano efficaci a ridurre a i livelli di rumorosità, ma possono avere limitazioni nella portata e hanno il rischio di ostruirsi in caso di particolato.

## Una soluzione per la riduzione del rumore a passaggio nominale.

L'attenuatore WhisperTube 6060 Fisher é un dispositivo semplice e passivo che offre una riduzione del rumore di 15 decibel per applicazioni rumorose su gas o vapori. Riduce in modo unico il rumore all'interno del tubo per tutte le fonti a Monte e non genera perdita di carico, per cui non vi é alcun impatto sulla portata di processo. Installalo a valle della valvola di controllo o di altre apparecchiature che contribuiscono al rumore del sistema.

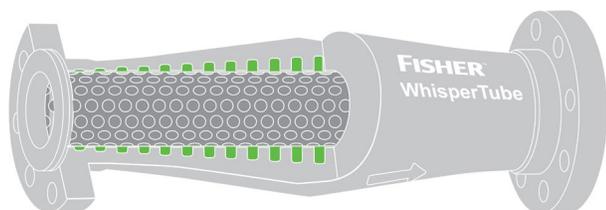


Attenuatore modale WhisperTube 6060  
Fisher NPS 8 CL600



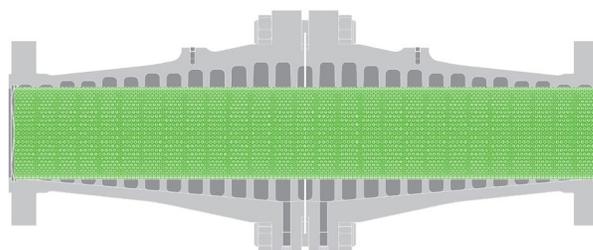
# Eliminare il rumore delle tubazioni con attenuatori WhisperTube Fisher

Utilizza WhisperTube in applicazioni rumorose e problematiche o abbina la soluzione alle nuove apparecchiature per ridurre il rumore e proteggere il personale senza influire sul processo.



## Riduzione del rumore su un ampio spettro di frequenze

Il design interno prevede una serie di camere cilindriche di dimensioni variabili. Le onde acustiche entrano nelle camere, interagiscono e si riflettono sulle superfici interne del corpo. Le onde si annullano a vicenda, con conseguente riduzione del rumore. ► [Guarda un video](#)



## Design diretto per pipeline

WhisperTube è dotato di una geometria con diametro interno che corrisponde al tubo. Si adatta alle operazioni di pigging in caso di pulizia e manutenzione.

► [Visualizza il manuale di istruzioni](#)

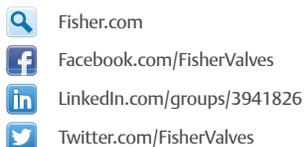
## Ulteriori benefici del prodotto

- **Versatilità di applicazione:** WhisperTube è progettato per una vasta gamma di portate, pressioni e temperature dei fluidi. Il campo di lavoro della temperatura di esercizio va da -46 a 371 °C (da -50 a 700 °F).
- **Idoneità per servizi corrosivi:** I materiali di costruzione conformi NACE MR0103, MR0175 / ISO 15156 sono standard per applicazioni che coinvolgono gas o vapore acidi.
- **Prestazioni affidabili:** Nel WhisperTube non è presente alcun materiale per assorbimento acustico interno che può essere danneggiato dall'assorbimento di umidità. Un canale di drenaggio interno fuso garantisce la possibilità di rimuovere eventuali accumuli di liquido, garantendo prestazioni ottimali.

## Ulteriori informazioni/risorse

- [Pagina Web del prodotto WhisperTube](#)
- [Trova l'ufficio commerciale Emerson più vicino](#)

Emerson Automation Solutions  
Marshalltown, Iowa, 50158 USA  
Sorocaba, 18087 Brazil  
Cernay, 68700 France  
Dubai, United Arab Emirates  
Singapore 128461 Singapore



© 2021 Fisher Controls International LLC. Tutti i diritti riservati. Fisher e FIELDVUE sono marchi di proprietà di una delle società della divisione Emerson Automation Solutions di Emerson Electric Co. Emerson e il logo Emerson sono marchi commerciali e marchi di servizio di Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. I contenuti di questo documento sono presentati solo a scopo informativo e, sebbene sia stato fatto il possibile per garantirne l'accuratezza, tali contenuti non devono essere interpretati come garanzie, espresse o implicite, in relazione ai prodotti e ai servizi qui descritti o al loro uso, prestazioni, commerciabilità o idoneità a un uso particolare. I risultati possono variare. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni, disponibili su richiesta. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche o migliorie del design o delle specifiche dei nostri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso. La responsabilità della selezione, dell'uso e della manutenzione corretti dei prodotti o servizi è esclusivamente dell'acquirente e dell'utente finale. D353210X01T / Ottobre21

