

Reduzieren Sie Rohrleitungsgeräusche mit der Fisher™ WhisperTube modalen Schalldämpfereinheit



FISHER™ Minimieren Sie Geräusche an der Anlagengrenze und schützen Sie Ihr Personal.

Die Industrie verschärft die Geräuschanforderungen.

Prozesse mit hohem Durchfluss und hohem Differenzdruck können sehr schnell sehr laut werden. Wenn Sie diesen Lärm weiterhin zulassen, riskieren Sie Sicherheitsprobleme für das Personal, Schäden an der Ausrüstung sowie Verstöße gegen die Umweltvorschriften und Strafen.

Maßnahmen gegen die Schallausbreitung, wie z. B. akustische Isolierungen, verdecken nur die schädlichen Geräuscheffekte, die aus dem Inneren der Rohrleitungen kommen. Quellensteuerungen, wie z. B. Diffusoren und Regelventilinnengarnituren, senken den Geräuschpegel, können aber mit Einschränkungen bei der Durchflusskapazität und der Gefahr der Verstopfung durch Partikel einhergehen.

Eine Komplettlösung zur Geräuschminderung.

Die Fisher WhisperTube 6060 modale Dämpfungseinheit ist ein einfaches, passives Gerät, das eine 15 Dezibel Geräuschminderung für laute Gas- oder Dampfapplikationen liefert. Einzigartig ist, dass Geräusche in der Rohrleitung nach der Dämpfungseinheit für die Bezugsarten im Einlass reduziert werden und kein Differenzdruck erzeugt wird, sodass der Prozessfluss nicht beeinträchtigt wird. Installieren Sie die Dämpfungseinheit hinter dem Regelventil oder anderen Geräten, die zu den Systemgeräuschen beitragen.

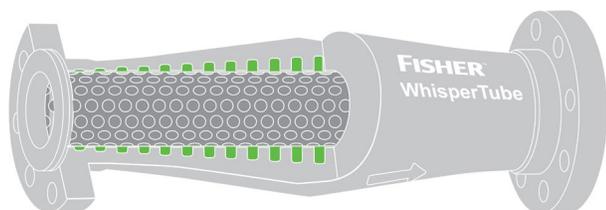


*Fisher 6060 WhisperTube modale
Dämpfungseinheit NPS 8 CL600*



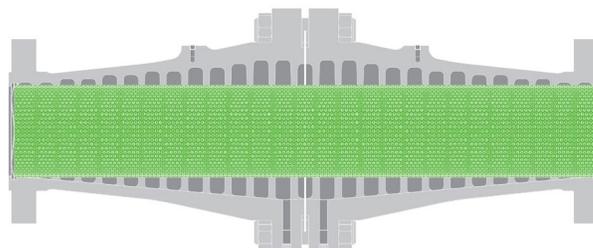
Reduzieren Sie Rohrleitungsgeräusche mit der Fisher WhisperTube modalen Schalldämpfereinheit.

Rüsten Sie den WhisperTube in lauten, schwierigen Anwendungen nach oder kombinieren Sie ihn mit neuen Geräten, um Geräusche zu reduzieren und Ihr Personal zu schützen, ohne den Prozess zu beeinträchtigen.



Breitband-Geräuschminderung

Formnester (Vertiefungen) unterschiedlicher Größe umgeben ein zylindrisches Sieb. Akustische Wellen treten in die Formnester ein und interagieren und reflektieren von den inneren Oberflächen des Körpers. Die Wellen heben sich gegenseitig auf, was zu einer reduzierten Geräuschentwicklung führt. ► [Video ansehen](#)



Geradliniges Design für Rohrleitungsmolche

Der WhisperTube verfügt über eine geradlinige Durchflussgeometrie mit einem Innendurchmesser, der dem des Rohres entspricht. Er eignet sich für Molchverfahren, wenn diese für die Reinigung und Wartung erforderlich sind. ► [Betriebsanleitung ansehen](#)

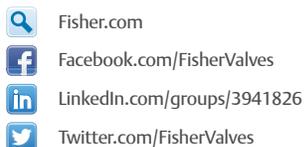
Zusätzliche Produktvorteile

- **Vielseitigkeit der Anwendung:** Der WhisperTube ist für eine breite Palette von Durchflussraten, Drücken und Temperaturen ausgelegt. Der Betriebstemperaturbereich beträgt -46 bis 371 °C (-50 bis 700 °F).
- **Einsatz für Saure Gas:** Nach NACE MR0103, MR0175 / ISO 15156 konforme Konstruktionswerkstoffe sind standardmäßig für den Einsatz in sauren Gasen (mit Schwefelwasserstoff) oder Dämpfen geeignet.
- **Zuverlässige Leistung:** In der WhisperTube gibt es keinen internen akustischen Packungswerkstoff, der durch Feuchtigkeitsaufnahme beschädigt werden könnte. Ein gegossener interner Ablasskanal sorgt dafür, dass mögliche Flüssigkeitsansammlungen entfernt werden können, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Erfahren Sie mehr/Zusätzliche Ressourcen

- [WhisperTube – Produktwebsite](#)
- [Finden Sie ein Emerson Vertriebsbüro in Ihrer Nähe](#)

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. Alle Rechte vorbehalten. Fisher und FIELDVUE sind Marken, die sich im Besitz eines der Unternehmen im Geschäftsbereich Emerson Automation Solutions der Emerson Electric Co. befinden. Emerson und das Emerson Logo sind Marken und Dienstleistungsmarken der Emerson Electric Co. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Der Inhalt dieser Publikation dient nur zu Informationszwecken und obwohl große Sorgfalt zur Gewährleistung ihrer Exaktheit aufgewendet wurde, können die hier enthaltenen Informationen auf keinen Fall zur Ableitung von Garantie- oder Gewährleistungsansprüchen, ob ausdrücklicher Art oder stillschweigend, hinsichtlich der in dieser Publikation beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen oder deren Verwendung, Leistung, Gebrauchstüchtigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck herangezogen werden. Einzelne Ergebnisse können unterschiedlich ausfallen. Der Verkauf unterliegt unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Wir behalten uns das Recht vor, die Konstruktion und die technischen Daten unserer Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern bzw. zu verbessern. Die Verantwortung bezüglich der richtigen Auswahl, Verwendung und Wartung der einzelnen Produkte oder Dienstleistungen liegt allein beim Käufer und Endanwender. D353210X0DE / Oktober21

