



THEISEN

VERSORGUNGSTECHNIK

SCHALLDÄMPFER

Druckfest und geräuscharm

THEI*lencer*®



SCHALLDÄMPFER

Entlastung und Entspannung

Durch die Einführung von automatischen Ventilen in der Abfülltechnik und die daraus resultierende schlagartige Entlastung der Restdrücke verstärkten sich die Geräuschemissionen in den Füllwerken drastisch. Um Mitarbeiter und Anwohner zu schützen entwickeln und bauen wir seit 15 Jahren Schalldämpfer, welche die Geräuschentwicklung um mehr als 20 dB reduzieren.

Speziell für den Kundenwunsch ausgelegt bieten wir mittlerweile eine komplette Produktpalette, welche alle technischen Gase, Entlastungsdrücke bis 300 bar sowie Volumenströme bis 8000 Nm³/h erfasst.



THEI/lencer®

Zur Entlastung von Restdrücken:

- ≡ in Abfüllwerken
- ≡ an Tankwagen / Trailer
- ≡ Lagerbehälter
- ≡ Hochdruckanlagen

Entlastungsdrücke:

- ≡ bis 300 bar

Volumenströme:

- ≡ bis 8.000 Nm³/h

Werkstoffe:

- ≡ Edelstahl
- ≡ Kupfer / Messing

→ Ausdehnungs-
gefäß





SCHALLDÄMPFER

Bauformen

Für Abfüllwerke zur Entlastung von Restdrücken

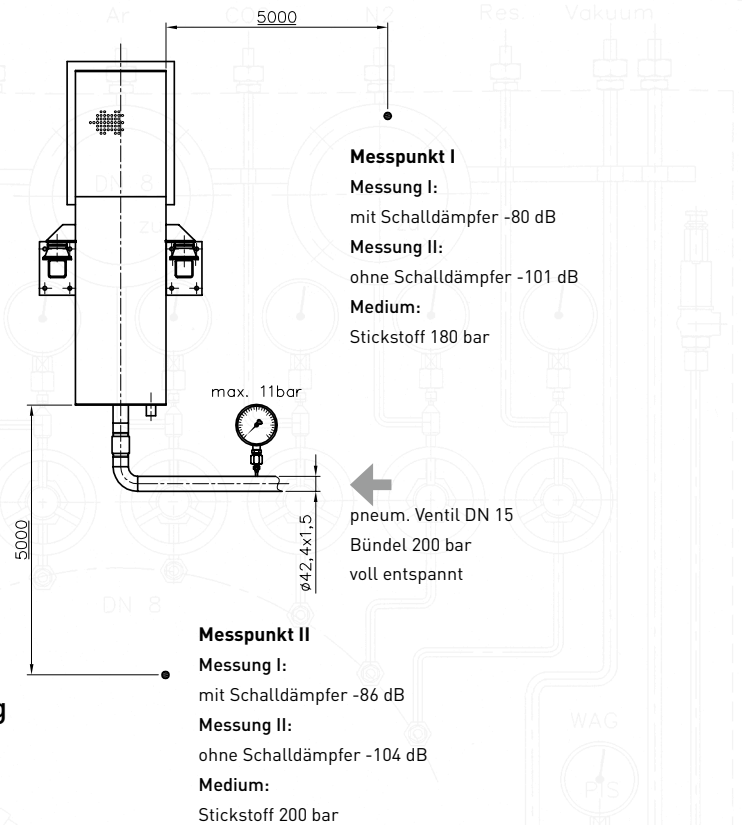
- ≡ für alle Gase (N₂, Ar, O₂, CO₂, H₂, He etc.)
- ≡ Öl- und fettfrei gereinigt
- ≡ Leitblech als Wandschutz
- ≡ Montagekonsole mit Schwingungsdämpfern (Schutz vor Vibrationen und Geräuschübertragung)
- ≡ Auf Wunsch mit Regenschutzhaube
- ≡ Anschlüsse: 1 1/4" AG bzw. entsprechend Kundenwunsch

1 Entlastungsschalldämpfer aus Edelstahl

für Abfüllanlagen
Anschluß 1 1/4"

2 Entlastungsschalldämpfer aus Kupfer/Messing

für Abfüllanlagen
Anschluß 1 1/4"



SCHALLDÄMPFER

Bauformen

Entspannungsschalldämpfer für CO₂ (gasförmig und flüssig)

- ≡ Entlastung von Füllschläuchen an Tankwagen
- ≡ Entlastung der Gasphase aus Lagerbehältern
- ≡ Entspannung von Rohrleitungen
- ≡ Messbericht der Berufsgenossenschaft über Lärminderung liegt vor

Zubehör

- ≡ Regenschutzhaube
- ≡ Wandhalterungen oder Standkonsole
- ≡ Auffangbox für CO₂-Trockeneis

1 Schalldämpfer DN 150 CO₂ flüssig/gasförmig
zur Trailerschlauchentspannung,
Ausführung mit Edelstahlschelle

2 Schalldämpfer DN 80 CO₂ flüssig/gasförmig
zur Füllschlauchentspannung, mit Haltegriff

Sonstige

- ≡ Schalldämpfer für H₂ zur Trailerentspannung
- ≡ Druckabbau an Lagertanks
- ≡ Leitblech als Wandschutz
- ≡ Entspannung von Lagerbehältern zur Tankrevision
- ≡ Entspannung von Hochdrucksinteranlagen
- ≡ Entspannung großer Volumenströme im Niederdruckbereich



1



3



2



4