

**THEISEN**

SMART SOLUTIONS



SCHALLDÄMPFER **THEI***lencer*®

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 Schall-dämpfer, 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 400 bar sowie Volumenströme bis 8000 Nm³/h erfasst.

Zur Entlastung von Restdrücken:

- ≡ in Füllwerken zur Paletten- und Bündelentlastung
- ≡ an Tankwagen / Trailer
- ≡ Lagerbehälter
- ≡ Hochdruckanlagen

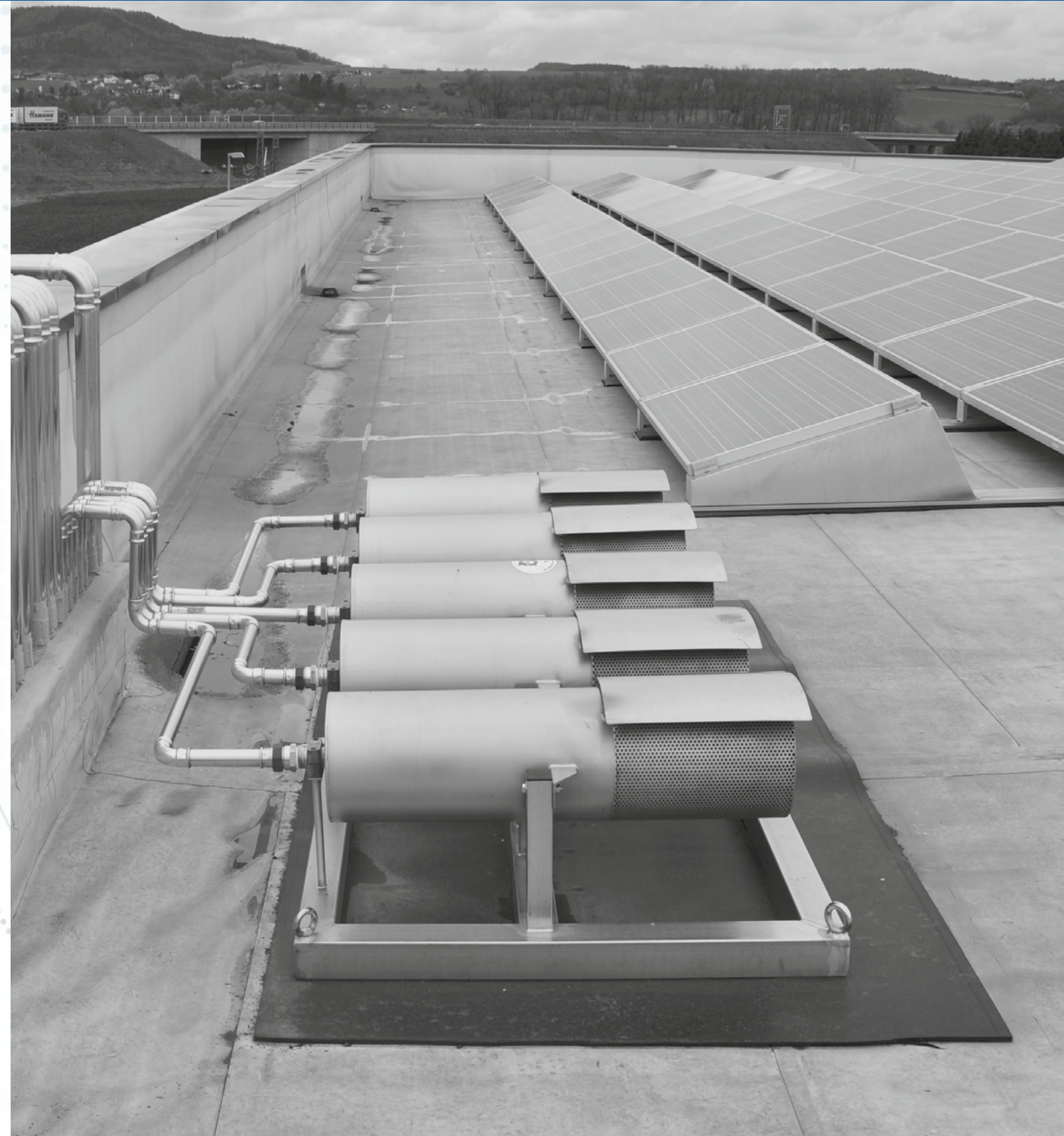
Für Abfüllwerke zur Entlastung von Restdrücken

- ≡ für alle Gase (N₂, Ar, O₂, CO₂, H₂, He etc.)
- ≡ Öl- und fettfrei gereinigt
- ≡ Prallblech als Wandschutz
- ≡ Montagekonsole mit Schwingungsdämpfern (Schutz vor Vibrationen und Geräuschübertragung)
- ≡ Auf Wunsch mit Regenschutzhaube
- ≡ Anschlüsse: Montagegestelle zur Aufstellung auf Flachdach bzw. entsprechend Kundenwunsch

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

Schalldämpfergestell
zur Flachdachmontage



Schalldämpfer mit Konsole und
Schwingungsdämpfern zur Wandmontage





Schalldämpfer für Druckabbauregler am Lagertank

Oft kommt es an LIN/LOX/LAR/LC02 Lagerbehältern zu Lärmbelästigung in der Nähe von Wohngebieten oder Bürogebäuden.

Durch unsere Schalldämpfer lassen sich die Geräuschemissionen bei geringem Aufwand deutlich reduzieren.

Technische Details und Besonderheiten

- ≡ geeignet für tiefkalte Temperaturen
- ≡ Anschluss entsprechend Kundenwunsch
(metallisch dichtend, Klemmringsystem, Lötstutzen, Muffe, Nippel etc.)
- ≡ verschiedene Baugrößen verfügbar

Auffangbehälter für CO2-Schnee

Entstehender CO2-Schnee durch die Entastung von Schläuchen und Rohrleitungen kann bei großen Mengen zu Beeinträchtigung der Arbeitsprozesse führen.

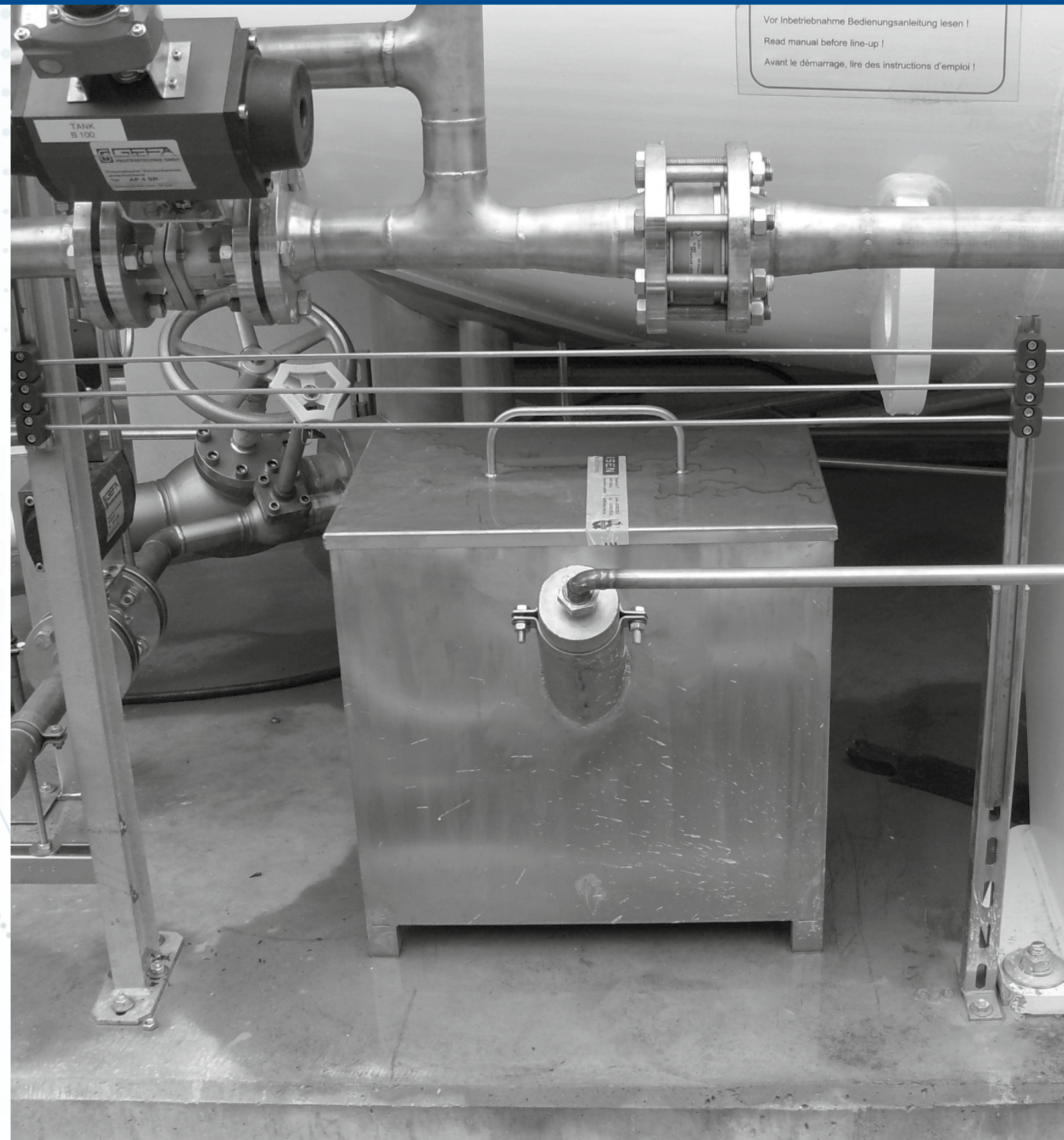
Durch Auffangbehälter bieten wir die Möglichkeit diesen kontrolliert zu sammeln und mit der beheizten Ausführung auch gezielt zu Verdampfen.

Beheizter Auffangbehälter zur
erzwungenen Verdampfung
von CO2-Schnee

Technische Details und Besonderheiten

- ≡ Über den Schalldämpfer wird Schnee in die Box geführt und mittels Heizstab automatisch verdampft
- ≡ Heizstab ist mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler ausgestattet. So können die Schalttemperaturen frei gewählt werden
- ≡ Leistung 6kW bzw. nach Kundenwunsch

Auffangbehälter für CO2
Trailer-Entlastung



Weitere Schalldämpfer:

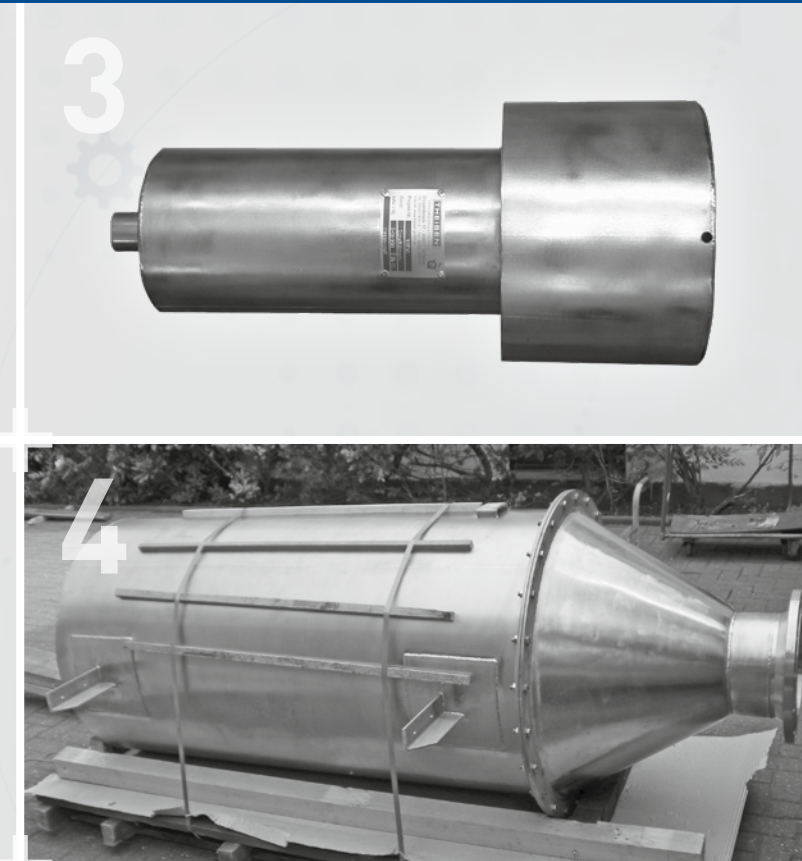
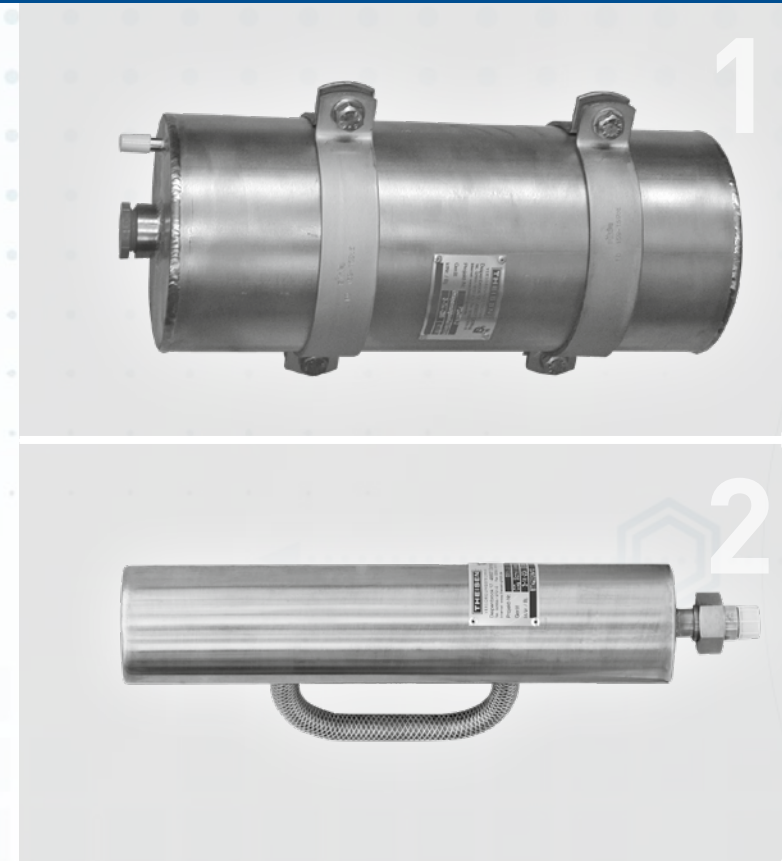
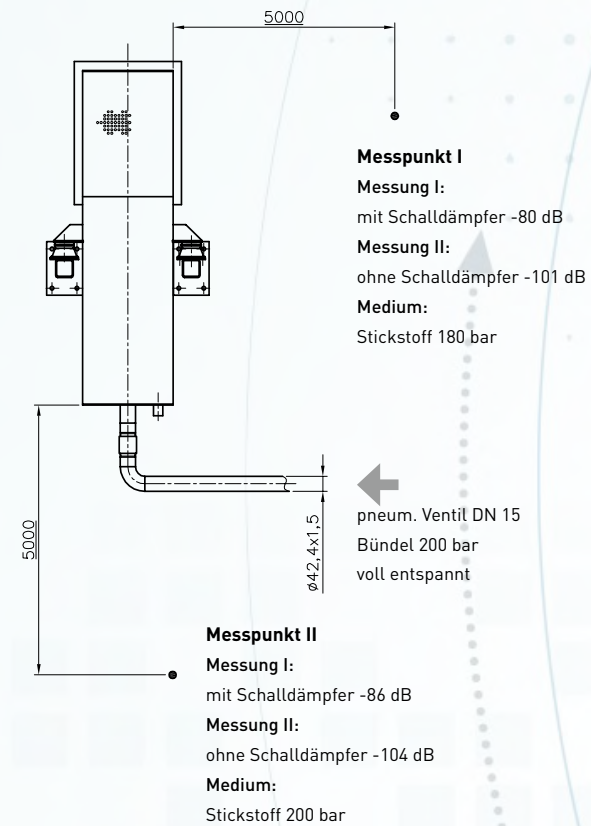
- ≡ Schalldämpfer für H₂ zur Trailerentspannung
- ≡ Druckabbau an Lagertanks
- ≡ Leitblech als Wandschutz
- ≡ Entspannung von Lagerbehältern zur Tankrevision
- ≡ Entspannung von Hochdrucksinteranlagen
- ≡ Entspannung großer Volumenströme im Niederdruckbereich
- ≡ zur direkten Montage an Druckgasbündel

Werkstoffe:

- ≡ Edelstahl
- ≡ Kupfer / Messing

Zubehör:

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



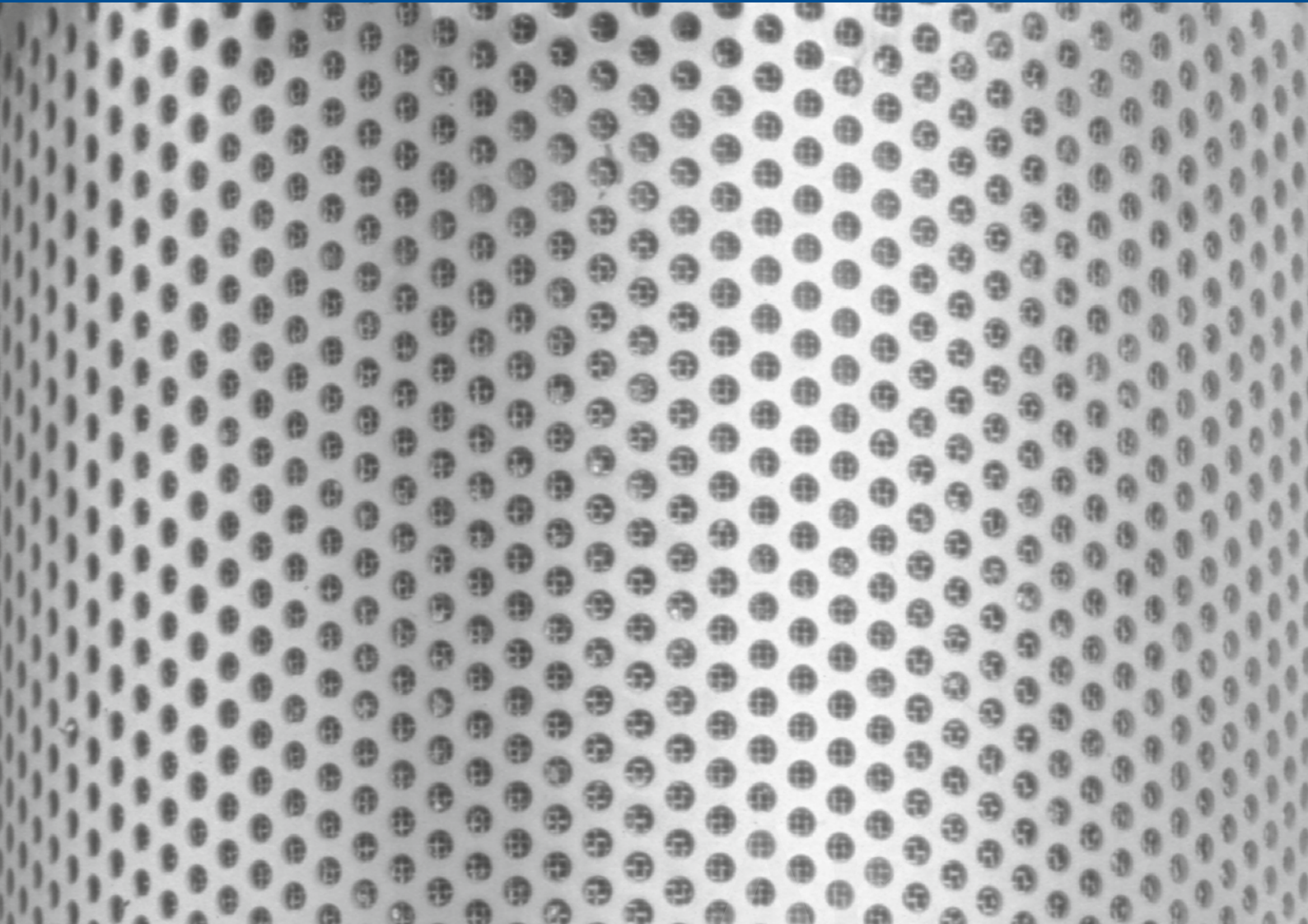
- 1 Schalldämpfer DN 150 CO₂ flüssig/gasförmig zur Trailerschlauchentspannung, Ausführung mit Edelstahlschelle
- 2 Schalldämpfer DN 80 CO₂ flüssig/gasförmig zur Füllschlauchentspannung, mit Haltegriff
- 3 Schalldämpfer H₂ zur Trailerentspannung, Ausführung mit Schutzhaube
- 4 Schalldämpfer für Abgas Leistung bis 8.000 Nm³/h
- 5 Entlastungsschalldämpfer aus Kupfer / Messing für Abfüllanlagen Anschluß 1 1/4"



THEISEN

SMART SOLUTIONS

Druckfest und geräuscharm



SCHALLDÄMPFER

Theisen GmbH & Co. KG
Deipenbrook 17
48607 Ochtrup
Germany

fon +49.2553.97010
info@theisen-gmbh.de