



THEISEN

SMART SOLUTIONS



SILENCIEUX **THEI***lencer*®

Les émissions sonores dans les usines de remplissage ont drastiquement augmenté en raison de l'introduction de vannes automatiques dans la technique de conditionnement et de la décharge brusque des pressions résiduelles qui en résulte. Pour préserver les collaborateurs et les habitants, nous développons et construisons depuis 15 ans des silencieux qui réduisent les émissions sonores de plus de 20 dB.

Nous proposons aujourd'hui une gamme complète de produits spécialement pensée pour répondre aux attentes des clients et qui intègre tous les gaz techniques, des pressions de décharge jusqu'à 400 bars et des débits volumétriques jusqu'à 8 000 Nm³/h.

Pour décharger des pressions résiduelles :

- ≡ dans des usines de remplissage pour la décharge de palettes et cadres
- ≡ dans des camions-citernes / remorques
- ≡ réservoirs de stockage
- ≡ installations haute pression

Pour les usines de conditionnement pour la décharge de pressions résiduelles

- ≡ pour tous les gaz (N₂, Ar, O₂, CO₂, H₂, He etc.)
- ≡ nettoyés sans huile ni graisse
- ≡ déflecteur pour protéger les parois
- ≡ console de montage avec amortisseurs de vibrations (protection contre les vibrations et la transmission du son)
- ≡ sur demande avec capot de protection contre la pluie
- ≡ raccords : supports de montage pour l'installation sur toit plat ou selon la demande client

Silencieux de détente pour CO₂ (gazeux et liquide)

- ≡ décharge de flexibles de remplissage sur des camions-citernes
- ≡ décharge de la phase gazeuse de réservoirs de stockage
- ≡ détente de canalisations
- ≡ rapport de mesure du syndicat professionnel sur la réduction du bruit joint

Pressions de décharge :

- ≡ jusqu'à 400 bars

Débits volumétriques :

- ≡ jusqu'à 8 000 Nm³/h

Support de silencieux pour
montage sur toit plat

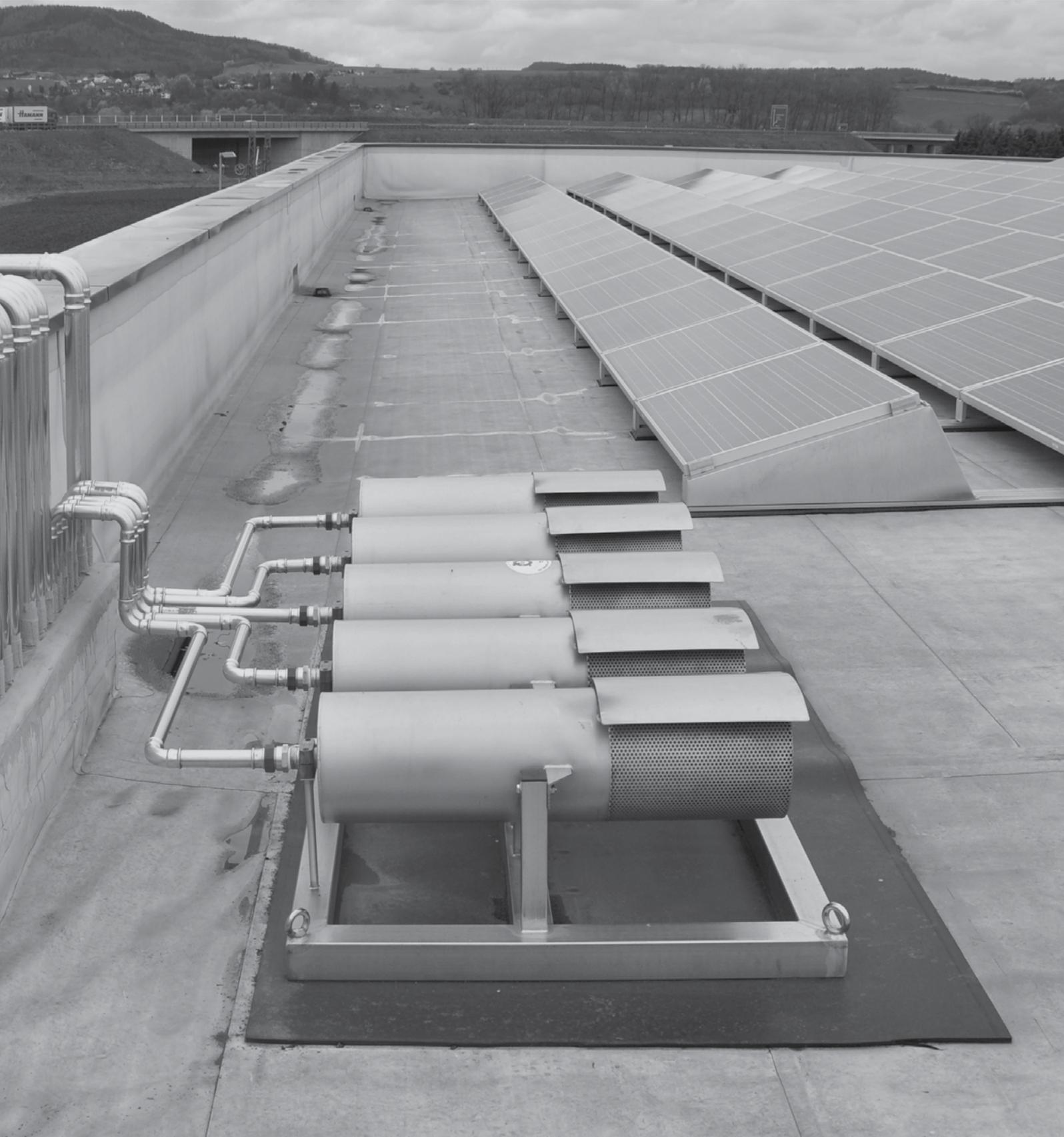
SILENCIEUX | 03

RÉSISTANTS À LA PRESSION
ET SILENCIEUX



THEISEN

SMART SOLUTIONS



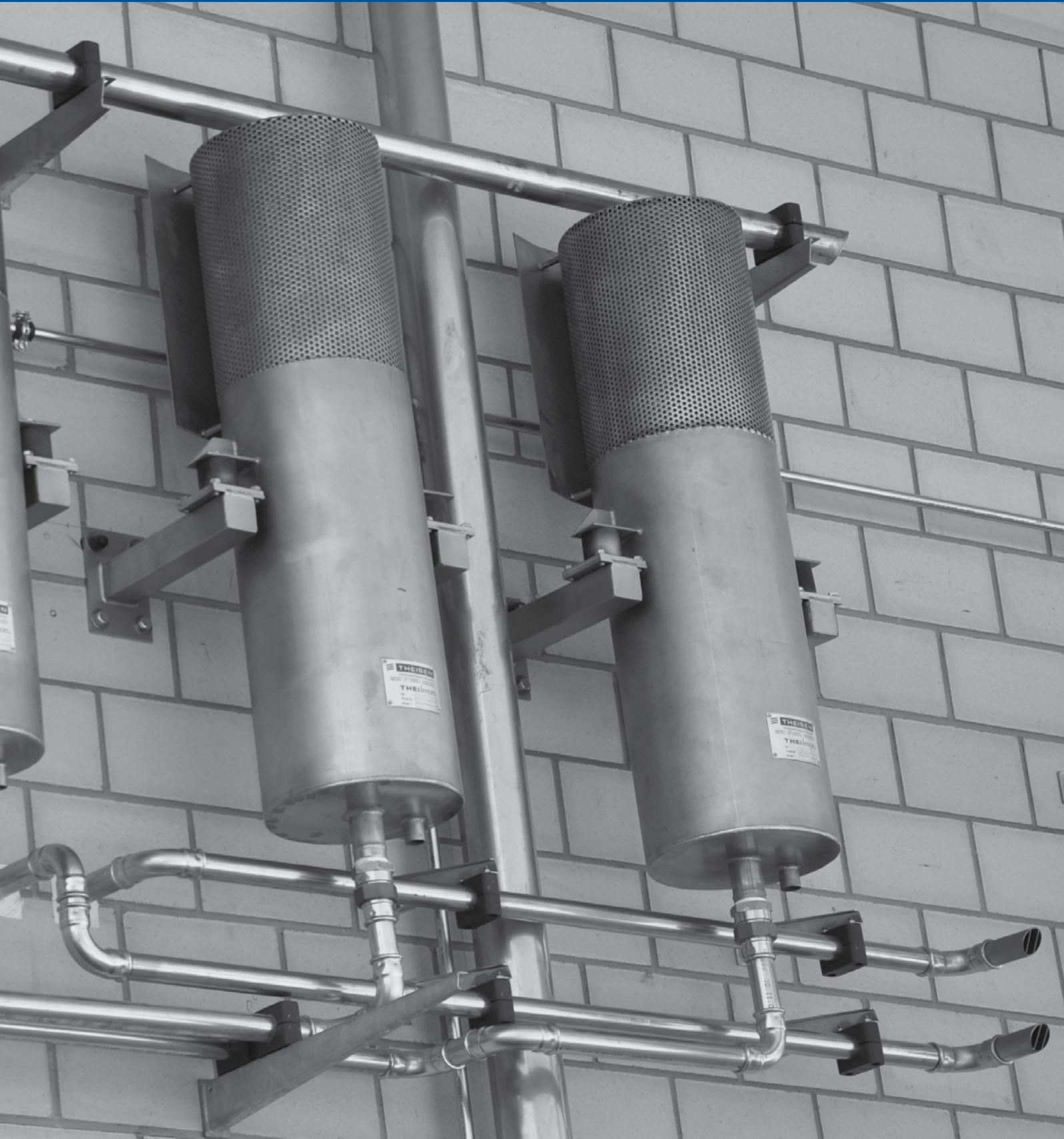
Silencieux avec console et amortisseurs de vibrations pour montage mural





THEISEN

SMART SOLUTIONS





Silencieux pour régulateurs de réduction de pression sur cuve de stockage

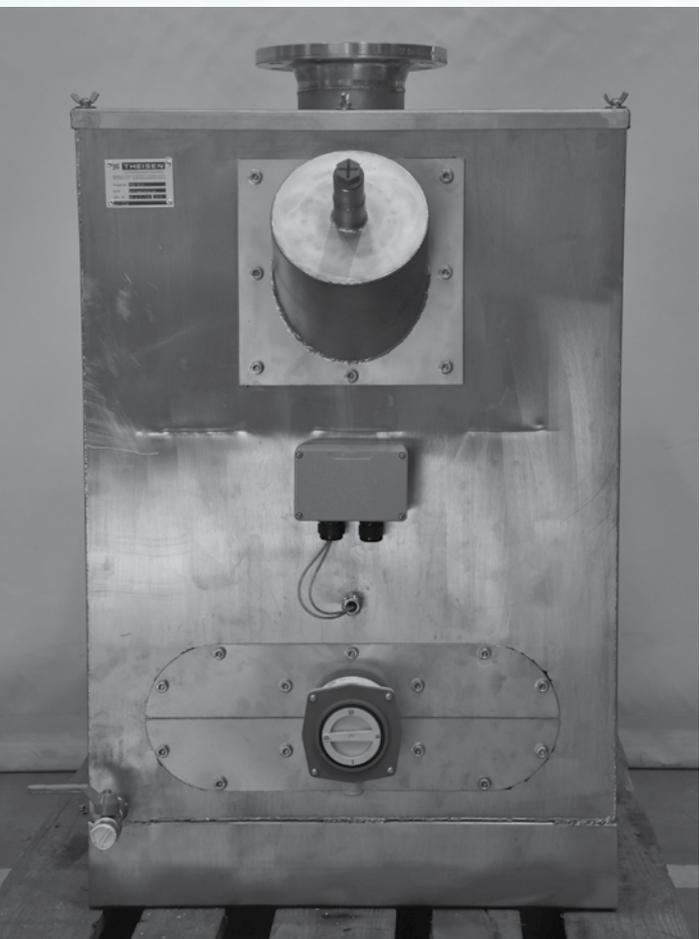
Souvent les réservoirs de stockage de LIN/LOX/LAR/LCO₂ génèrent des nuisances sonores à proximité des zones résidentielles ou d'immeubles de bureaux.

Grâce à nos silencieux, les émissions sonores peuvent être significativement et facilement réduites.

Détails techniques et particularités

- ≡ convient à des températures de liquéfaction
- ≡ raccordement selon le souhait du client (étanchéité métallique, système de bagues de serrage, raccords à braser, manchons, mamelons, etc.)
- ≡ différentes tailles disponibles

Collecteur chauffé pour l'évaporation
forcée de la neige carbonique



Collecteurs de neige carbonique

La neige carbonique produite lors du nettoyage cryogénique de flexibles et canalisations peut, lorsqu'elle est présente en grande quantité, compromettre les processus de travail.

Avec les collecteurs, nous offrons la possibilité de la collecter de manière contrôlée et avec la version chauffée, de l'évaporer en même temps de manière ciblée.

Détails techniques et particularités

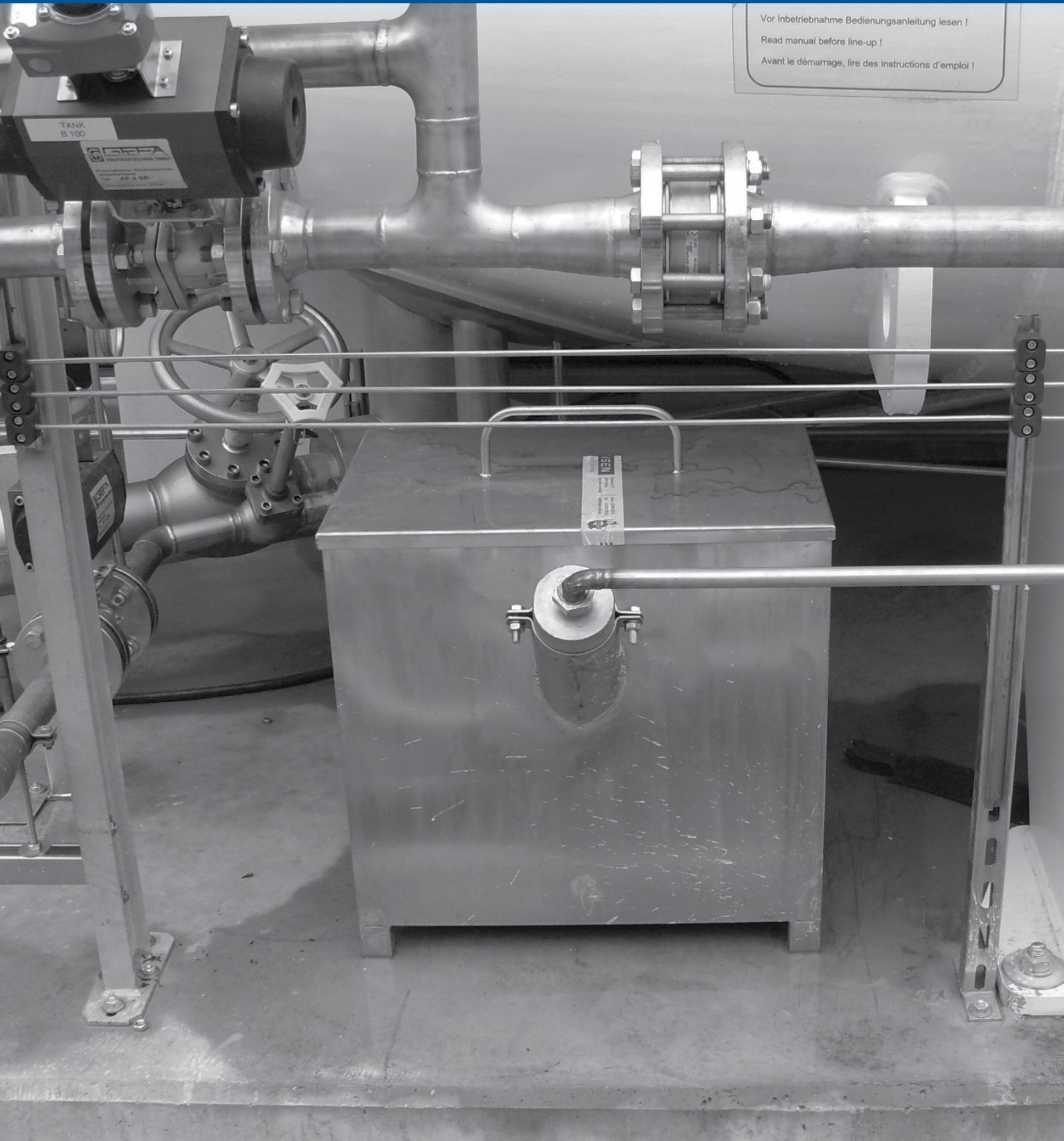
- ≡ La neige est amenée dans le bac par le silencieux et évaporée automatiquement à l'aide d'une canne chauffante
- ≡ La canne chauffante est équipée d'un limiteur de température de sécurité et d'un thermostat. Il est ainsi possible de choisir librement les températures de commutation
- ≡ Puissance de 6 kW ou selon le souhait du client

Collecteur pour
la décharge de
remorques de CO₂



THEISEN

SMART SOLUTIONS



Autres silencieux :

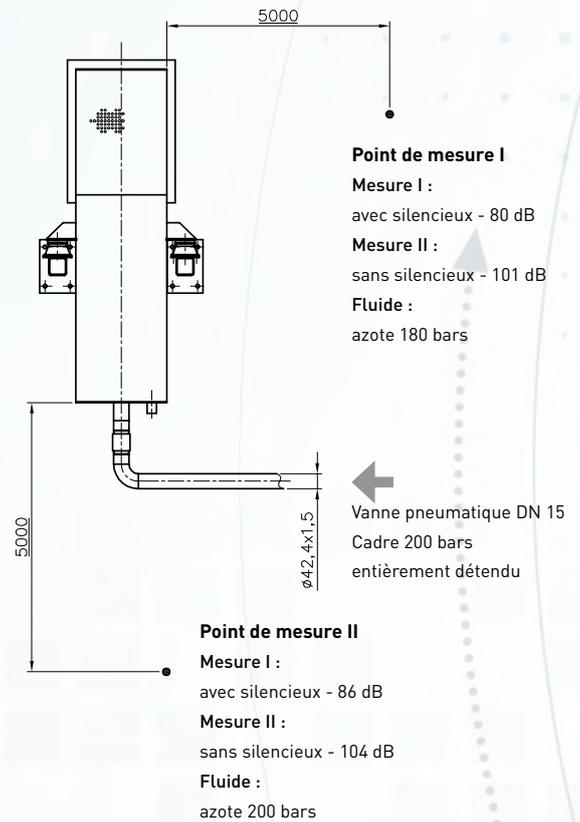
- ≡ silencieux pour H₂ pour la détente de remorques
- ≡ réduction de la pression sur des cuves de stockage
- ≡ tôle de déviation pour protéger les parois
- ≡ détente de réservoirs de stockage pour leur révision
- ≡ détente d'installations haute pression
- ≡ détente de gros débits volumétriques dans le domaine de la basse pression
- ≡ à monter directement sur cadre de gaz comprimé

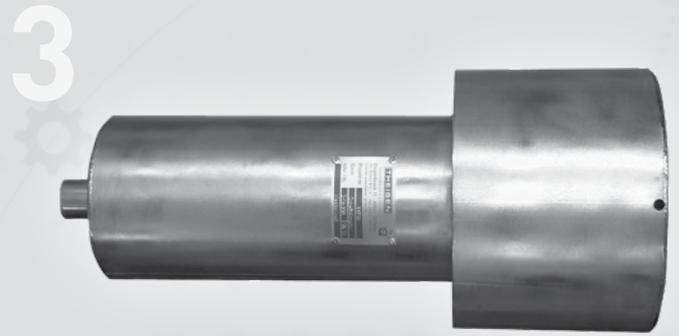
Matériaux :

- ≡ acier inoxydable
- ≡ cuivre/laiton

Accessoires :

- ≡ capot de protection contre la pluie
- ≡ supports muraux ou console à poser
- ≡ collecteur de glace carbonique



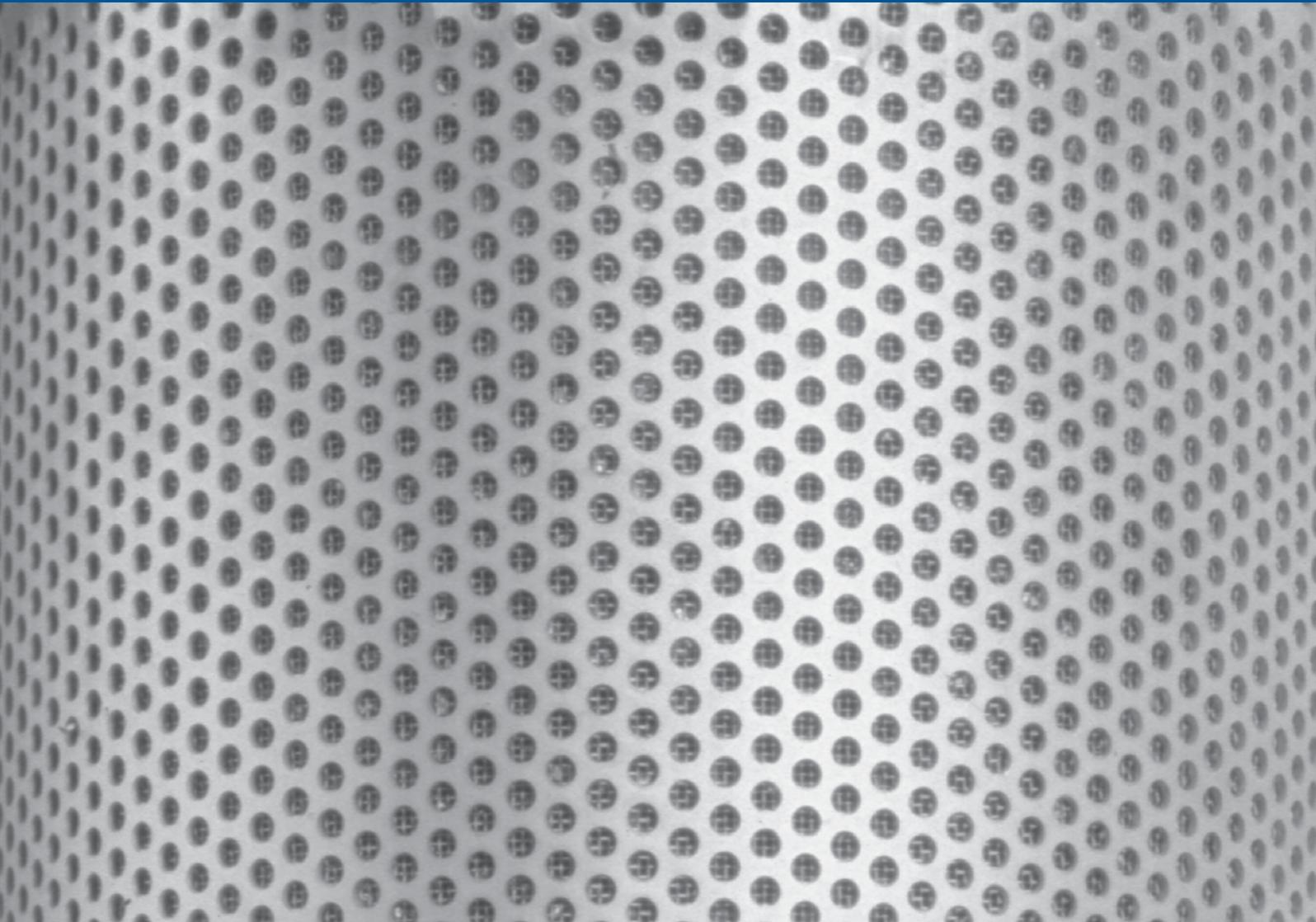


- 1 Silencieux DN 150 CO₂ liquide/gazeux**
pour la détente de flexibles de remorques, version avec collier en acier inoxydable
- 2 Silencieux DN 80 CO₂ liquide/gazeux** pour la détente de flexibles de remplissage, avec poignée
- 3 Silencieux H₂**
pour la détente de flexibles de remorques, version avec capot de protection
- 4 Silencieux pour gaz de combustion**
Puissance jusqu'à 8 000 Nm³/h
- 5 Silencieux de décharge en cuivre/laiton**
pour installations de conditionnement raccord 1 1/4"



SMART SOLUTIONS

Résistants à la pression et silencieux



SILENCIEUX

Theisen GmbH & Co. KG
Deipenbrook 17
48607 Ochtrup
Germany

tél. +49.2553.97010
info@theisen-gmbh.de