

Abgaskompensatoren

by Belman Production A/S



**Belman konstruiert und fertigt
Abgaskompensatoren
- für jeden Zweck.**

Anwendung

An Generatoren, Motoren, Gas- und Abgasanlagen.

Eigenschaften

Die Abgaskompensatoren sind druckbeständig (Standard bis 2,5 bar) und können axiale und seitliche Bewegungen aufnehmen.
Werkstoff: 1.4571 (V4A).

Vorteile

- Dauerhaft gasdicht, korrosion- und temperaturbeständig (bis 550°C).
- Dämpft Vibrationen und Schwingungen.

Bereits gelieferte Abgaskompensatoren von Belman Production A/S (Beispiele)



Einsatz in Schiffen

Einbau am Turbolader DN 125 - DN 1700 mm zur Aufnahme von lateralen und axialen Bewegungen.

Einbaulänge: 170 - 590 mm
Medium: Gas und Meerwasser
Betriebstemperatur: 32 - 680°C
Betriebsdruck: 0,1- 9 bar



Abgasanlage

Abgaskompensator DN 1400 mm in einer Chemie-Fabrik.

Einbaulänge: 2330 mm
Medium: Abgas
Betriebstemperatur: 20-240°C
Betriebsdruck: 0-4 bar



Abgaskompensator mit grossen Abmessungen

Abgaskompensator DN 3100 mm.

Einbaulänge: 790 mm
Medium: Abgas
Betriebstemperatur: 600°C
Betriebsdruck: 0,2 bar
Axiale Bewegung: +/- 20 mm
Laterale Bewegung: +/- 15 mm



Abgaskompensator (rechteckig)

Abgaskompensator 1118 x 2235 mm, mit innenliegender Vakuumperspannung. Einsatz im Schiff hinter Hauptmaschine.

Medium: Abgas
Betriebstemperatur: 200°C
Betriebsdruck: Voll Vakuum to 1,4 bar
Axiale Bewegung: +/- 16 mm
Laterale Bewegung: +/- 5 mm



Sonderkonstruktion

Abgaskompensator DN 125 mm. Eingebaut in einem Abgasmotor.

Einbaulänge: 253 mm
Medium: Abgas
Betriebstemperatur: 550°C
Betriebsdruck: 0,5 bar
Axiale Bewegungen: +/- 20 mm

Einsatz in Schiffen

Abgaskompensatoren DN 150 - DN 450 mm zur Aufnahme von axialen Bewegungen.

Einbaulänge: 200 - 400 mm
Medium: Abgas
Betriebstemperatur: 500°C
Betriebsdruck: 2,5 bar

