

Rektangulære kompensatorer

by Belman Production A/S



Belman designer og producerer rektangulære kompensatorer.

Konstruktion

- Fremstillet i C-stål og i ikke-rustende stållegeringer (Andre ståltyper på forespørgsel).
- Med flanger eller svejseender.

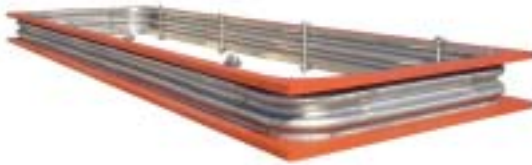
Egenskaber

Rektangulære kompensatorer vælges når tilslutningen eller rørsystemet er rektangulær og hvor en rund kompensator ikke kan anvendes.

Fordele

- Kan modstå temperaturer og tryk
- Gastæt
- Samling/montage er mulig på stedet.
- Optager aksiale, laterale og/eller angulære bevægelser.

Rektangulære kompensators leveret af Belman Production A/S



Installeret mellem kedel og kondensator i Danmark.

Kravet; absolut gastæthed og højt tryk. Dette kunne en vævskompensator ikke opfylde. Løsningen var derfor denne unikke stålkompensator med runde hjørner. Bælgen er konstrueret i rustfrit stål med lagtykkelse på kun 0,5 mm. På den måde opnås samme fjederkonstant og fleksibilitet som en vævskompensator, men under forhold som kun stålkompensatorer kan modstå.

Kompensatoren kan også designes og produceres med inliner i et højere legeret rustfrit stål, hvilket gør den modstandsdygtig overfor aggressive medier og korrosion.



Udstødning

Med runde hjørner for at minimere spændinger.
3 stk. 320 x 800 mm. og 3 stk. 320 x 495 mm.

Driftstemp.: 200 °C

Driftstryk: 3 bar

Aksial bevægelse: +/- 5 mm.



WSA anlæg (Vådgas svovlsyre).

Universal kompensator 2412 mm x 2412 mm med sakseled. Denne specielle konstruktion har til formål, at fordele arbejdsbyrden og bevægelserne ligeligt på begge bælge.

Indbygningslængde: 2000 mm

Medie: Gas

Driftstemp.: 450°C

Driftstryk: 0,15 bar

Vægt: 1200 kg.



Udstødningskompensator

Udstødningskompensator 1100 mm x 2200 mm med stivere monteret indvendigt. På den måde er kompensatoren modstandsdygtig overfor den vakuum den udsættes for. Installeret på et skib i udstødningskanalen fra en generator.

Aksial bevægelse: +/- 16 mm

Lateral bevægelse: +/- 5 mm

Driftstemp.: 200°C

Driftstryk: Fuld vakuum til 1,4 bar



Til ventilationssystem i Sverige

Denne rektangulær kompensator 640 mm x 1000 mm er placeret ved ventilatoren og har erstattet en vævskompensator.

Indbygningslængde: 120 mm

Medie: Luft

Driftstemp.: Max. 120°C

Driftstryk: 0,1 bar

