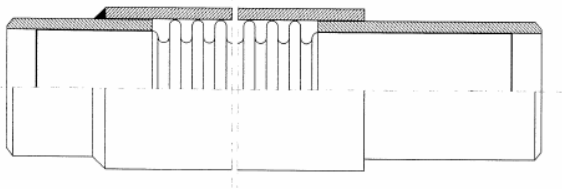


Engangskompensatorer

by Belman Production A/S



Belman designer og producerer engangskompensatorer.



Fordele

- Leveres forspændt til at optage en given negativ aksial bevægelse.
- Klar til pre-isolerede rør.
- Efter optagelse af bevægelsen fungerer engangskompensatoren som et almindeligt rør.

Anvendelse

Engangskompensatorer anvendes ofte i fjernvarmesystemer og fjernvarmerørledninger. Denne type kompensator anvendes både til rørsystemer, der er gravet ned i jorden og i rørsystemer, som er placeret over jorden.

Egenskaber

Engangskompensatoren installeres typisk i rørsystemet mens det er koldt. Når rørsystemet idriftsættes, og dermed tilføres varme (første opvarmning), vil rørsystemet bevæge sig. Denne bevægelse optager engangskompensatoren. Efter rørsystemet er idriftsat vil det ikke bevæge sig mere, hvorfor kompensatoren ikke skal optage flere bevægelser. Heraf kommer navnet engangskompensator.

Engangskompensatorer er en almindelig kompensator med en almindelig bælg. De to udvendige kapper omkring bælg, er placeret således at den ene kappe lapper ind over den anden jf. tegningen. De er placeret således, fordi de efterfølgende skal svejdes sammen, når kompensatoren har optaget bevægelsen fra idriftsættelsen. Kompensatoren fungerer herefter som et almindeligt rør og skal derfor fikseres. Der er således ingen vedligehold på engangskompensatoren ud over det vedligehold, der vil være på selve rørsystemet.

Konstruktion

Medie: Primært vand og damp.
Designtemperatur: Til 150°C, som standard (højere temperaturer ved forespørgsel).
Designtryk: 10-25 bar.
Stålkvalitet: Ved forespørgsel.

Engangskompensatorer leveret af Belman Production A/S

Engangskompensatorer til Moskva

20 stk. engangskompensatorer er installeret i en nybygget fjernvarmeledning i Moskva. Levering hastede, idet byggeriet af denne fjernvarmeledning var igangsat ved bestilling.

Nominal diameter:	DN 700 mm.
Indbygningslængde:	475 mm.
Medie:	Vand.
Designtemperatur:	150°C.
Designtryk:	25 bar.
Aksiale bevægelser:	+0/-80 mm.

Materiale

Bælg:	W. 1.4541.
Svejseender:	St. 37-2.
Kappe:	St. 37-2.



BP-09/2007 Forbehold for ændringer og trykfejl.

Belman