



## FDV dokument for Stål Aksialkompensatorer HeatComp

Produkt: Stål Aksialkompensator Type HeatComp m/ innv. gjenge  
Produsent: Belman Production AS, Oddesundvei 18, Esbjerg, Danmark  
Salg i Norge: Astec AS, Nils Hansen Vei 8, 0667 Oslo  
Tel.: 22 72 23 55  
Kontaktperson: Jørgen Kristiansen  
e – post: [post@astec.no](mailto:post@astec.no)  
Web: [www.astec.no](http://www.astec.no)

Kvalitetssikring: Astec AS arbeider etter retningslinjer i Kvalitetssystemet ISO 9002

### Produktbeskrivelse.

Bruksområde: Opptak av aksiale bevegelser i varme og kjøleanlegg

Produktbeskrivelse: Stål aksialkompensator m/ innv. BSP. gjenge Karbonstål RSt 37 - 2  
Belg i rustfritt stål AISI 316 Ti.  
Innv. lederør karbonstål RSt 37 – 2. – utvendig kappe aluminium  
Slaglengde 50 m.m (+ 15 / - 35m.m.) med retningsstyrt slaglengde begrenser

Media: Vann, Vann med glykolinnblanding

Trykk og temperatur: Maks Arbeidstrykk 16 bar  
Maks Arbeidstemperatur + 250 °C

Funksjon: Stål Aksialkompensator Type HeatComp tar opp aksiale bevegelser i varme og kjøleanlegg. Kompensatoren tar opp 35 m.m. kompresjon og 15 m.m. forlengelse i lengderetningen

Montasje: Kompensatoren Type HeatComp må kun monteres i rørsystemet etter planlagte og beregnede posisjoner. Kompensatoren HeatComp skal alltid monteres i henhold til monteringsbeskrivelse. Utsettes kompensatoren for krefter som ikke var forutsett – beregnet og planlagt, reduseres kompensatorens levetid, og i verste fall kan det føre til at kompensatoren ryker og skader omgivelsene.  
Fastpunkter og glideklammer på rørledningen skal være plassert slik at vekten av rør strekket ikke belaster kompensatoren.  
Oppheng i pendelklammer skal unngås, kun glideklammer og- eller ruller er tilatt  
Kompensatoren HeatComp må ikke vaskes / renses eller overmales utvendig med kjemikalier eller maling som kan skade kompensatoren



## FDV dokument for Stål Aksialkompensatorer HeatComp

Demontering: Steng vannet på begge sider av kompensatoren HeatComp, og løsne forsiktig for å avlaste trykk. Hvis glykol i anlegget skal dette behandles som spesialavfall. Tapp vesken ut. Skru ut og ta bort kompensatoren. Husk vi arbeider med vann (varmt) under trykk

### HMS. (Helse, Miljø og Sikkerhet).

Brannfare: Det er ingen brannfare ved produktet

Helsefare: Det er ingen helsefare ved forskrevet bruk av produktet

Miljø: Det omliggende miljø kan ikke skades ved riktig montering og anvist bruk av produktet

### Drift og Vedlikehold.

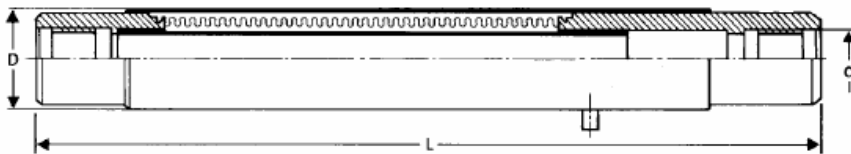
Drift: Ved visuell kontroll av rørnettet skal man etterse at kompensatoren ikke er utsatt for utvendig belastning som kan skade eller hindre kompensatoren's funksjon.

Service: Stål aksialkompensator type HeatComp har ikke noe spesielle krav til service utover vanlig visuelt ettersyn

Vedlikehold: Stål aksialkompensator type HeatComp er normalt vedlikeholdsfri.

## FDV dokument for Stål Aksialkompensatorer HeatComp

### Tekniske data, mål



#### Standard utførelse:

Belgelement : AISI 316-Ti

Lederør : Karbonstål RSt. 37-2

Anslutninger : Karbonstål RSt. 37-2

Utv. kappe : Aluminium

Nominell diameter (d) mm	NT Bar	Utv. Diameter (D) mm	Effektivt Areal cm <sup>2</sup>	Aksiell Bevegelse +/- mm	Bygge-Lengde mm	Type Gjenge forbindelse		Vekt Ca. Kg.
15	16	32	7	15/35	255	BSP	½"	0,3
20	16	38	7	15/35	240	"	¾"	0,4
25	16	48,3	11,2	15/35	265	"	1"	0,5
32	16	60,3	16,7	15/35	300	"	1.¼"	0,7
40	16	77	26,5	15/35	300	"	1.½"	0,9
50	16	77	26,5	15/35	300	"	2"	1,3

