

# Bording Bellows vevkompensator

## Det skal være mulighet for bevegelser

Bording Bellows a.s er en dynamisk produksjons- og servicevirksomhet som har spesialisert seg på å løse de problemer som oppstår innenfor industrien og energi- og offshore sektoren, når man skal kompensere for bevegelser, eliminere vibrasjoner, sikre mot varmepåvirkninger og redusere støy.

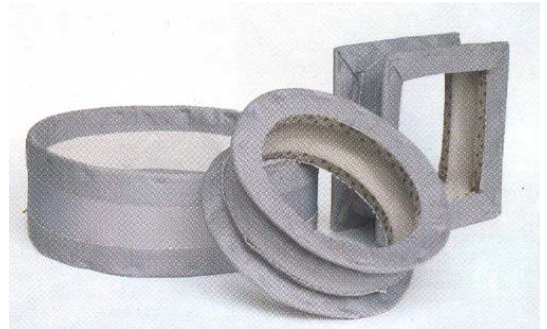
Bording Bellows a.s har et produktprogram av fleksible forbindelser og vevkompensatorer basert på egne grunntyper utviklet til driftsikre funksjonsløsninger innenfor de forskjellige anleggstyper.

Bording Bellows a.s er ordreproduserende.

Fremstilling og materialvalg er bestemt ut fra de forhold og dimensjoner som er gjeldende i kundens anlegg.

Det stiller krav til effektiv kommunikasjon med kundene om oppgavens løsning.

Bording Bellows a.s har bygget opp sin interne og eksterne organisasjon slik at optimal service inngår som en vesentlig del av leveransen.



## Produktprogrammet

Bording Bellows a.s har et omfattende program med fleksible forbindelser og vevkompensatorer.

Produktprogrammet er en kombinasjon mellom grunnleggende viten om de problemer som skal løses, anvendelse av de beste spesialvev, isoleringsmaterialer og kompromissløse retningslinjer for fremstilling og kontroll.

Det blir brukt tekstilstoffer som tåler 1000°C. Isoleringsmaterialer som er anvendelige opp til 1600°C, og gass tette tekstiler som tåler normale mengder kjemiske påvirkninger.

Bording Bellows a.s har fleksible forbindelser bygd opp av et lag spesialvev, som kan anvendes i luft- eller utstøtningskanaler hvor temperaturen er under +200°C. Dessuten flerlags konstruksjoner forsynt med isolering beregnet for eksos og annet, hvor det er snakk om høye temperaturer.

Det vil i mange tilfeller være fordelaktig og tidsbesparende for kunden å få kompensatoren levert komplett med stålfensler, direkte beregnet for montering i kanalsystemet.



Bording Bellows a.s har moderne verkstedfasiliteter og velutdannede fagfolk, slik at også den del av leveransen klares.

## Referanser

Gjennom et nett av agenter betjener Bording Bellows a.s det internasjonale marked med sine produkter og serviceytelser. Bording Bellows a.s leverer til mange forskjellige applikasjoner, blant annet:

- Kraft- og varmeverk
- Forbrenningsanlegg
- Ventilasjonsanlegg
- Prosessanlegg
- Skips- og offshoreindustrien

Flere og flere kjente nasjonale og internasjonale virksomheter har valgt Bording Bellows a.s som leverandør.



## Bruksområder

For å bestemme riktig type, trenger vi informasjon om trykk - media - temperatur og eventuelt flensforbindelse.

Bording Bellows a.s har grunntypene L og R for henholdsvis luft og eksos.

Temperaturområdet er i standardutførelsene fra -50°C til +1100°C.

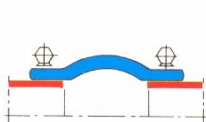
Se illustrasjoner for type/temperaturområde. Trykkområdet går fra -3000 mmVs. Spesialutførelser for høyere trykk kan leveres.

Mediet, temperatur og trykk er bestemmende for kompensatorens materialvalg og oppbygning.

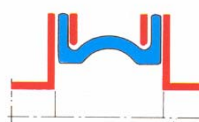
## Montering

Den fleksible forbindelse eller vevkompensator, monteres i rør- eller kanalsystem etter forskjellige metoder, som tar hensyn til trykk- og temperaturforholdene i anlegget.

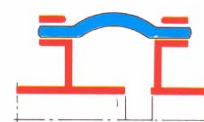
°C	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Temperatur													
Luft		L70	L200	L350	L450	L550	L700	L1100					
Røggas		R250		R350	R450	R550	R700	R1100					
°F	32	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	



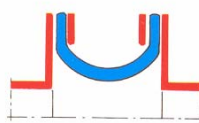
Udførelse I  
Fastspænding med spændebånd.  
Max. temp. 450°C.



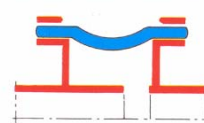
Udførelse II  
Fastspænding med vinkelflanger.  
For overtryk og max. temp. 525°C.



Udførelse IV  
Fastspænding med parallelflanger.  
For overtryk.  
Kan anvendes i hele temperaturområdet.



Udførelse III  
Fastspænding med vinkelflanger.  
For undertryk og max. temp. 525°C.



Udførelse V  
Fastspænding med parallelflanger.  
For undertryk.  
Kan anvendes i hele temperaturområdet.