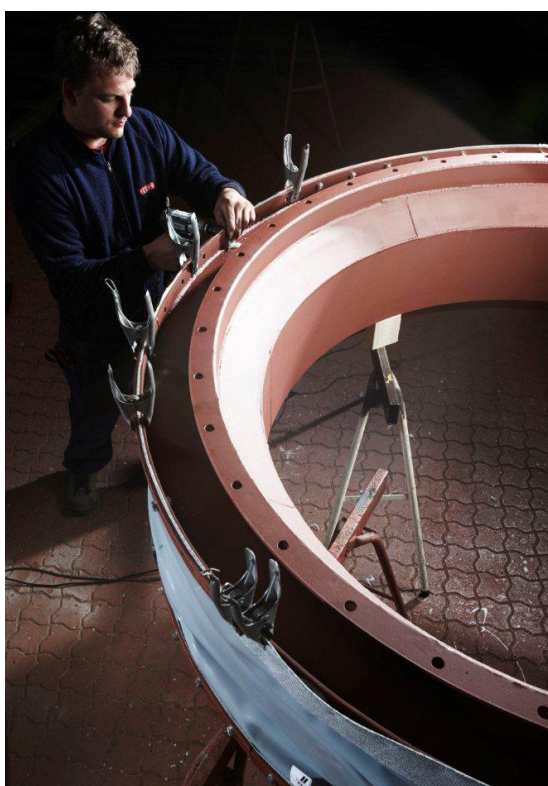


Vävkompensatorer

Din kompletta leverantör
– kundanpassat med korta leveranstider



Utmana oss gärna!

Produktsortiment

- Stålkompensatorer
- Gummikompensatorer
- Industrifläktar
- Spjällventiler
- Fjäderhängare
- Inspektion
- Montage

Nordic Bellows AB

Telefon: +46 (0) 40 42 61 50

info@nordicbellows.se

www.nordicbellows.se

Larsgatan 3, 235 31 Vellinge

Lösningen finns nära dig

I över 25 år har Nordic Bellows AB levererat vävkompensatorer till den svenska industrin. Våra ledord är hög kvalitet till rätt pris med fokus på korrekt rådgivning och korta leveranstider. Vävkompensatorer används främst för att ta upp rörelser och minska spänningar i kanalsystem och som flexibla anslutningar på inlopp och utlopp på fläktar och annan känslig utrustning. Våra kunder återfinns i alla industrier, från t ex kraftvärmeverk, pappersbruk till livsmedelstillverkning.

Vår styrka som leverantör är:

- Kundanpassade vävkompensatorer, alla vävkompensatorer tillverkas helt efter kundens behov och önskemål. Vi bifogar alltid en ritning med vår offert.
- Tillverkning i Danmark vilket innebär korta leveranstider och en kort transportsträcka till slutkunden, vilket är positivt ur ett miljöperspektiv.
- Ni som kund har en kontaktperson när det gäller vävkompensatorer, vi både inspekterar befintliga vävkompensatorer i er anläggning, vi offererar nya vävkompensatorer som vi också kan montera med erfaren och kompetent personal.





Materialkvalitéer

Vi delar in våra vävkompensatorer i olika materialkvalitéer beroende på media.

Vi tillverkar vävkompensatorer för

- ren luft upp till 1100°C
- torra rökgaser upp till 1100°C
- fuktiga/aggressiva rökgaser upp till 260°C.

Vilket material vävkompensatorerna tillverkas i och antal materiallager beror helt på mediats sammansättning och mediats temperatur.

T ex för luft max 70°C används en PVC belagd polyesterväv som är 65 mm tjock medan en vävkompensator, som ska tåla varma rökgaser, består av fem olika materiallager inkl. PTFE-folie som är gastät. Vi tillverkar t ex vävkompensatorer i allt från teflon, EPDM, naturgummi, silikonbelagdglasfiberväv samt kevlar.

Olika material tål också olika tryck, vävkompensatorer tål upp till ca 30 000 Pa vilket motsvarar 0,3 bar.

Rådfråga oss gärna angående det bästa materialet för er unika applikation.



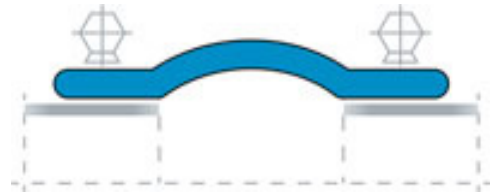
Inbyggnadssätt

Typ I

Vävkompensatorer för runda applikationer med en maximal temperatur på 450°C.

Typ I tillverkas i alla dimensioner och fästs med kraftiga rostfria spännband.

Vid större dimensioner monterar vi flera spännpunkter per spännband, för att säkerställa en jämn spännkraft. Vi kan också förse vävkompensatorerna med dubbla spännband, två spännband per sida.



Typ II

Vävkompensatorer för runda och rektangulära applikationer, främst kanaler eller inlopp & utlopp på fläktar.

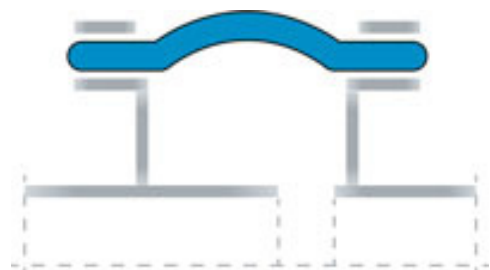
Vävkompensatorn fästs mellan en lös- och kanalfläns. Om mediet är rökgaser eller stofhaltigt används innerskyddsror. Innerskyddsror/slitplåt skyddar vävkompensatorn och ökar vävkompensatorns livslängd. Max. designtemperatur för detta inbyggnadsalternativet är 550°C.



Typ IV

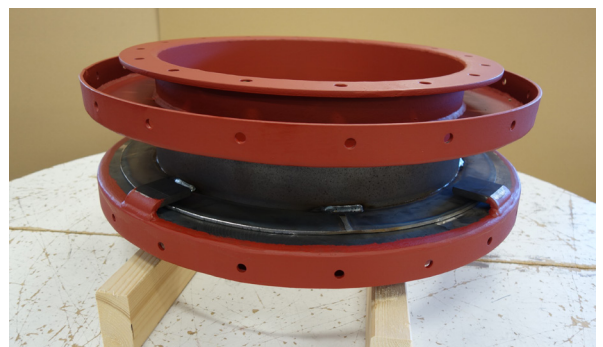
Vävkompensatorerna tillverkas som kompletta enheter inkl. ståldetaljer och klarar media med en temperatur på upp mot 1100°C. Vävkompensatorerna monteras på parallellflänsar som är en stabilare konstruktion jämfört med typ II. Den kompletta enheten kan svetsas direkt mot kanalen eller monteras med flänsar.

Naturligtvis levererar vi också endast vävkompensatorn och isoleringen vid löpande underhåll.



Ståldetaljer

Ståldetaljerna till vävkompensatorerna tillverkas i kolstål eller rostfritt material helt beroende på kundens önskemål. Fördelen med våra ståldetaljer är att vi kan vävkompensatorer, vi vet hur ståldetaljerna ska utformas för optimal funktion.



Special

Alla vävkompensatorer tillverkas helt efter varje kunds unika förutsättningar och önskemål. Detta innebär att vi kan göra många speciallösningar som många andra leverantörer inte klarar av. Till exempel en vävkompensator som är rund i ena sidan och kvadratisk i andra sidan. Perfekt med en specialtillverkad vävkompensator jämfört med en dyrare och tyngre speciallösning i stål.

Vi tillverkar också koniska vävkompensatorer, vilket är en billigare lösning än en stålkona. Utöver ovanstående tillverkar vi också andra typer av speciallösningar till våra kunder.

Presentera ditt problem så hittar vi med största sannolikhet en tillfredställande lösning.



Vi kan leverera

Reparationskit

2 kvm utvändigt skydd och 4 tuber värmebeständig silikon. Utmärkt alternativ till att ha färdigsydda vävkompensatorer på lager. Reparationskiten används för att tillfälligt laga en söndrig vävkompensator i väntan på en ny.



Löpande längder

Vävkompensator levererad i löpmeter, vanligt när man byter vävdelen på typ IV vävkompensatorer. Vi levererar en ny vävkompensator i metervara och isolering.



Färdigsydda vävkompensatorer

Vi tillverkar och levererar färdigsydda vävkompensatorer för utbyte på befintliga ståldelar.

Antingen mäter vi upp vävkompensatorerna ute hos våra kunder eller så mäter kunderna själva och återkommer med kompletta mått. Alternativt skickar våra kunder de uttjänta vävkompensatorerna till oss för uppmätning.



Kompletta enheter

Vi tillverkar och levererar kompletta vävkompensatorer inkl. alla ståldetaljerna.

Inspektion och montage

Inspektion

En uppskattad tjänst vi erbjuder våra kunder är inspektion och komplett dokumentation av befintliga vävkompensatorer i anläggningen.

Efter genomgång med beställaren som specificerar omfattningen av inspektionen går vi ut i anläggningen och inspekterar fysiskt och mäter upp alla vävkompensatorer.

Därefter skickas en komplett inspektionsrapport inkl. dimension, befintligt skick, foto och åtgärdslista till kunden.

I samband med att inspektionsrapporten skickas till kund skickar vi också en offert på de vävkompensatorer som vi rekommenderar ska bytas inkl. prislista för vår montagepersonal.

Kontakta oss gärna för en prislista på inspektion inkl. dokumentation.

Montage

I över 25 år har vi bistått våra kunder vid demontering av befintliga uttjänta vävkompensatorer och montage av nya funktionsdugliga vävkompensatorer.

Vår personal har arbetat med mekaniskt underhåll i många år och har samlat på sig en gedigen kunskap över hur diverse anläggningar fungerar. Naturligtvis innehar all personal SSG Entré, heta arbeten och övriga utbildningar som krävs för att utföra ett korrekt och säkert montage.

All vår montagepersonal är kompetenta svetsare, vilket är viktigt när oförutsedda saker händer t ex om vi upptäcker hål i en kanal som snabbt behöver lagas eller om en kanalbit behöver bytas ut eller att ett innerskyddsror snabbt måste tillverkas.



En enkel och snabb samarbetspartner

Vårt mål är att alltid göra det så enkelt som möjligt för dig som kund.

Det ska vara enkelt att kommunicera med oss och vi återkommer alltid med snabb respons och värdefulla råd. Allt för att säkerställa att det blir rätt vävkompensator på rätt plats.

Vi värdesätter snabb respons och snabb service, normalt återkommer vi med komplett offert inkl. ritning inom två dagar men naturligtvis är vi tillgängliga dygnet runt för oförutsedda händelser.

Normal leveranstid är ca 2-4 veckor, beroende på beställningens omfattning.

Vid akuta behov av vävkompensatorer levererar vi inom ca 2 dagar.

Viktigt att tillägga är att alla vävkompensatorerna tillverkas lokalt och som kund är du alltid välkommen att besöka fabriken i Danmark.

Glöm inte att den lokala tillverkningen medför kortare transporter vilket gagnar miljön.

Vi på Nordic Bellows tar helhetsansvaret för era vävkompensatorer.

Vi inspekterar, levererar och monterar vävkompensatorer, allt för att ni ska känna er säkra på en driftsäsong utan oförutsedda avbrott.

Vidare underlättar det för våra kunder att bara ha en leverantör istället för att både ha en produktleverantör och separat montagepersonal.

Designdata	
Vi kan tillverka vävkompensatorer med följande designdata:	
Storlek	Inga begränsningar
Temperatur	-50°C till +1100°C
Tryck	±30 000 Pa

Offertunderlag
För att kunna räkna på en offert behöver vi:
Kanaldimension
Media
Temperatur i °C
Tryck i Pa
Rörelse axial, lateral och/eller vinkel
Material i kanalsystemet



Nordic Bellows AB

Telefon: +46 (0) 40 42 61 50

info@nordicbellows.se

www.nordicbellows.se

Larsgatan 3, 235 31 Vellinge

Korta leveranstider • kvalitet • erfarenhet