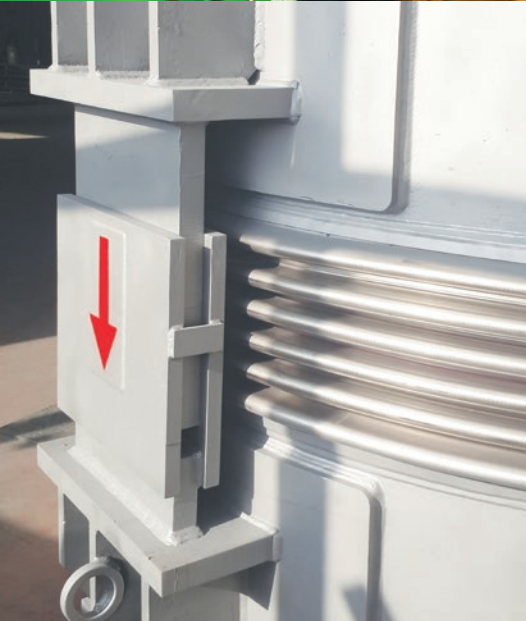
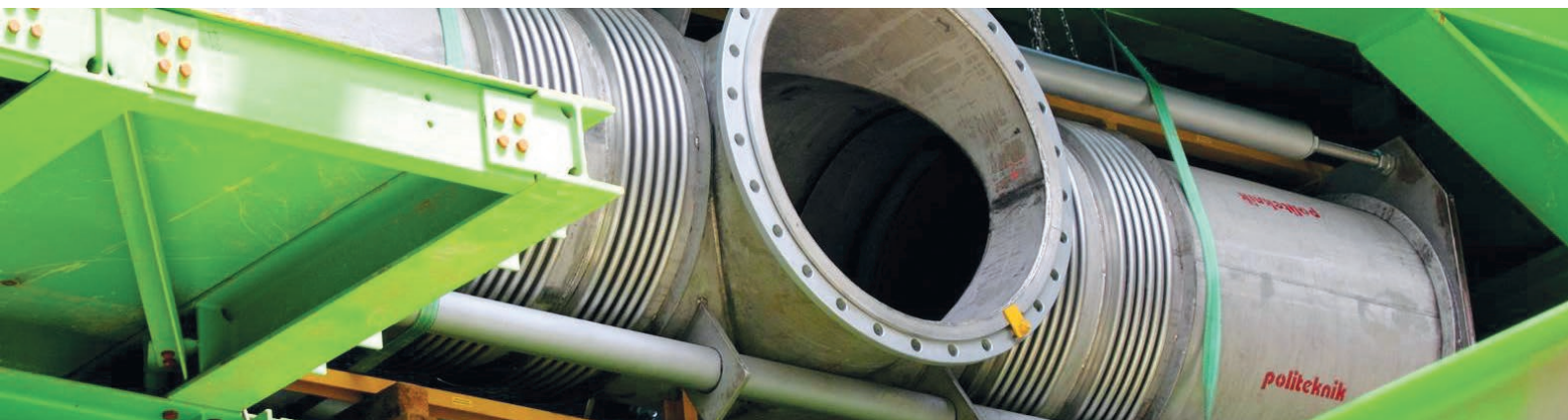




FLEXIBILITET FÖR RÖRLEDNINGAR

Kompensatorer för anläggnings-
och apparatbyggnad





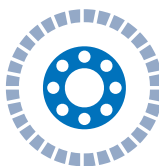
KOMPENSATOR MED SVETSÄNDAR

Material



Bälg: Rostfritt stål AISI 304 SS
Fläns: Konstruktionsstål

Nominell diameter



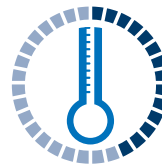
DN 25-1000

Tryck



6–16_{barg}

Temperatur



400°C



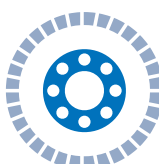
KOMPENSATOR MED FASTA FLÄNSAR

Material



Bälg: Rostfritt stål AISI 304 SS
Fläns: Konstruktionsstål

Nominell diameter



DN 25-1000

Tryck



6–16_{barg}

Temperatur



400°C



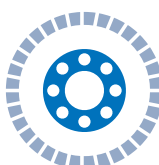
KOMPENSATOR MED LÖSA FLÄNSAR

Material



Bälg: Rostfritt stål AISI 304 SS
Fläns: Konstruktionsstål,
galvaniserat

Nominell diameter



DN 25-1000

Tryck

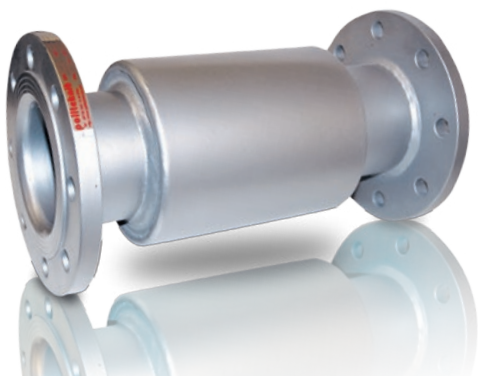


6–16_{barg}

Temperatur



400°C



KOMPENSATOR EXTERNT TRYCKBELASTAD

Material



Bälg: Rostfritt stål AISI 304 SS
Fläns: Konstruktionsstål

Nominell diameter



DN 25-250

Tryck



40_{barg}

Temperatur



400°C

BÄST I KLASSEN

Vår spetsprodukt

PRODUKTION

POLITEKNIK har ett brett utbud av kompensatorer. Portföljen består av standardprodukter samt industri- och specialprodukter. Vi använder uteslutande material av högsta kvalitet. Bland våra materialkvaliteter kan nämnas AISI 304, 316, 321, 309S, 310S, 904L, Duplex 2205, Duplex 2507 Incone1625 och andra nickellegeringar.



KVALITET

Våra kompensatorer motsvarar höga krav på prestanda, kvalitet och tillförlitlighet. Detta säkerställs av vårt kvalitetsledningssystem, där optimal konfiguration, lång livslängd och total leveranssäkerhet står i främsta rummet.

KONSTRUKTION

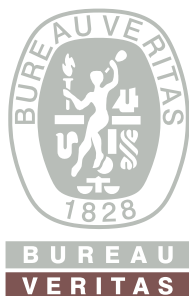
Vi har i årtionden arbetat för en mängd olika branscher. Denna mångåriga erfarenhet har inte bara gett upphov till ett brett utbud av produkter, utan även till en kunskapsbas som hjälper oss att snabbt och effektivt utveckla kundanpassade lösningar. En vinnande kombination med målet att ge hög kundnöjdhet.

SPECIALIST PÅ KOMPENSATORER

Namnet Politeknik har i mer än fyra decennier förknippats med konstruktion och tillverkning av kompensatorer. Våra kunniga och effektiva konstruktörer använder modern teknik och levererar högkvalitativa, snabba och ekonomiska lösningar. Därmed bidrar vi också till våra kunders framgång.

2016 blev Politeknik del av den internationella KLINGER-koncernen. KLINGER är en av världens ledande tillverkare av industritätningar och armaturer. Företaget grundades 1886 som ett familjeföretag och fungerar idag som en global industrikoncern. Vårt nätverk omfattar produktionsanläggningar, försäljningsställen och ett omfattande servicenätverk i över 60 länder.

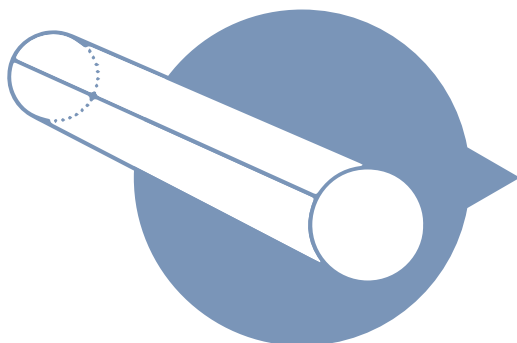
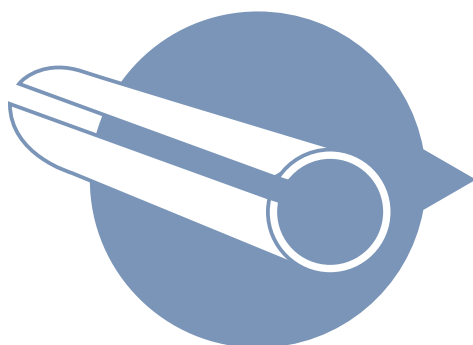




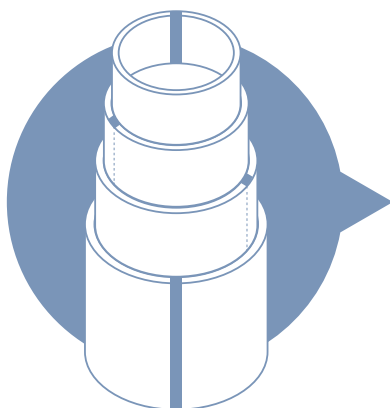
STEG FÖR STEG MOT PRECISION

Produktionscykeln

2. MATERIALET VALSAS TILL RÖR MED
ÖNSKAD DIAMETER

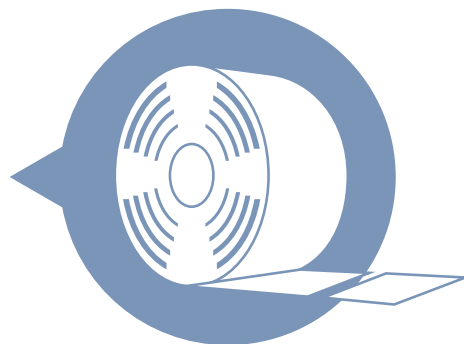


4. VID FLERLAGRADE BÄLGAR
MONTERAS DE INGÅENDE RÖREN IHOP

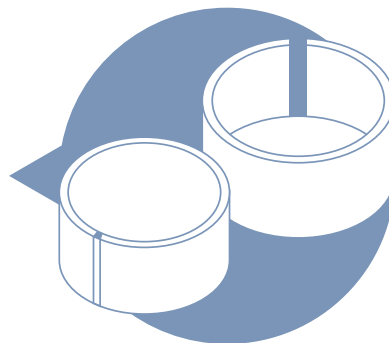
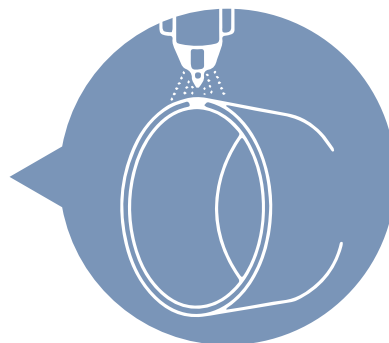


START

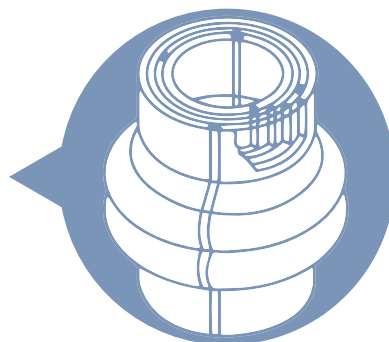
1. BÄLGMATERIALET KAPAS FRÅN
PLÅTPLATTOR ELLER FRÅN BAND



3. DE VALSADE RÖREN SVETSAS I
LÄNGDRIKTNINGEN



5. VECKNINGEN UTFÖRS
MEKANISKT ELLER GENOM
HYDROFORMNING



SLUT

UTJÄMNANDE NOGGRANNHET

Vår expertis

Kompensatorer av olika typer har till uppgift att absorbera rörelser i rör och behållare som orsakas av värmeutvidgning, deformation under tryck, snedställning vid montering, vibrationer etc. De är därför avgörande för den totala säkerheten i systemet.

Våra bälgkompensatorer är en perfekt lösning för att absorbera axiella, radiella- och snedriktade rörelser och höga tryck med litet behov av utrymme.

Vårt breda utbud av standarder och varianter ger optimala lösningar i varje enskilt fall. Om mer anpassade lösningar behövs agerar vi utvecklingspartner för våra kunder. Teknisk rådgivning är en viktig komponent i vårt samarbete.

För speciallösningar behöver vi följande information: Nominell dimension, drifttryck, drifttemperatur, längd, typ av anslutning, medium, önskemål om material samt hur stora rörelser som behöver kompenseras.



HÖGRE MOTSTÅNDSKRAFT

Linskompensatorer

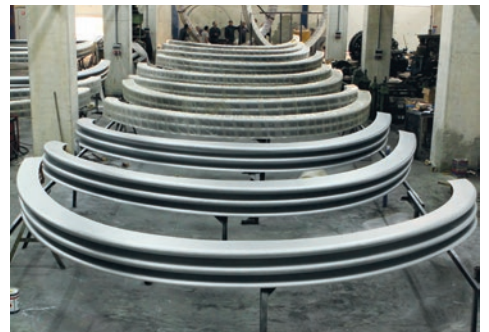
Linskompensatorer är robusta enkellagrade kompensatorer av metall som svetsas samman av halvskålar.

De absorberar mekanisk belastning bättre än tunna bälgar där krön och spår ger upphov till spänningssprickor som med tiden kan få kompensatorn att totalhaverera.

Kompensatorn lämpar för användning i krävande och aggressiva miljöförhållanden i många industrier där höga tryck och temperaturer kräver robustare material.

Fördelarna i ett nötskal:

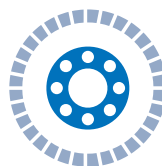
- » Hög motståndskraft mot temperatur- och tryckbelastningar
- » Hög korrosionsbeständighet
- » Lång livslängd
- » Enkla att anpassa
- » Tillverkas enligt kundens önskemål
- » Flera material möjliga
- » Brett materialutbud



GUMMIKOMPENSATORER



Nominell diameter



DN 25-700

Tryck



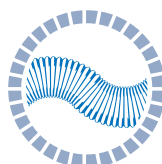
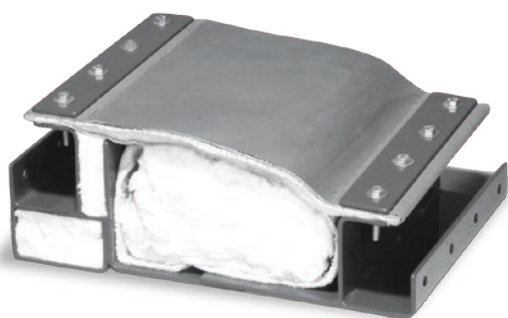
16_{barg}

Temperatur



110°C

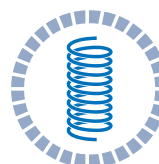
VÄVKOMPENSATORER



Högflexibla

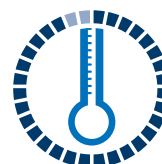


Små
reaktionskrafter



Vibrations- och
bullerdämpande

Temperatur



850°C

KOMPENSATORER FÖR VÄRMESYSTEM

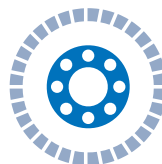


Rörelse



50_{mm}

Nominell diameter



DN 15-100

Tryck



16_{barg}

Temperatur



400°C

KOMPENSATOR FÖR SEISMISKA RÖRELSE

Material



Bälg: Rostfritt stål AISI 304 SS
Fläns: Konstruktionsstål

Nominell diameter



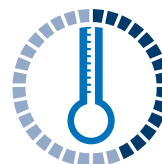
DN 32-250

Tryck



16_{barg}

Temperatur



400°C





KLINGER-återförsäljare

Utgåva 2017 | Vi reserverar oss för skriv- och tryckfel

KLINGER Sweden AB
Kontovägen 3 » SE-175 62 JÄRFÄLLA
Tel +46 10 199 87 00 » Fax +46 8 739 21 30
E-post: info@klinger.se

www.klinger.se