

Procesudstyr & fleksible forbindelser

Høj faglighed og maksimal service



saniflow

Saniflow er en del af
momentum
group







Produktsortiment til fødevareindustrien

Saniflow repræsenterer en række producenter inden for de tre kategorier: instrumentering, sanitet og fleksible forbindelser. Kundegruppen tæller grossister, håndværkere, kraftvarmeværker samt fødevare- og medicinalindustrien.

Og selvom der udelukkende er tale om hyldevarer, så er de af en sådan karakter, at de ofte kræver teknisk vejledning og rådgivning – særligt inden for levnedsmiddelindustrien.

Det er ofte en vurderingssag fra gang til gang og vi yder derfor en høj grad af produktrådgivning. Der findes så mange varianter inden for hver produktgruppe og de kan kombineres på kryds og tværs til utrolig mange forskellige muligheder. Og har vi ikke den ønskede kombination på lager, bestiller vi fra leverandør.

Desuden skal man være opmærksom på, at ønsker man certifikat med komponenten, skal dette bestilles sammen med varen fra leverandøren, så den rette materialesporing imødekommes.

Fælles for alle produkter er, at de ofte kan tilpasses fødevareindustriens krav; nogle ved at bestille enheden i rustfrit stål, andre kan man eksempelvis få med certificerede forsætter og tilslutninger. Nogle produkter er dog fra start egnet til fødevareproduktion.

Saniflow har over 30 års erfaring med rådgivning og salg af fleksible forbindelser og procesudstyr til forskellige industrier, herunder:



Industri



Fødevarer



Offentlige
institutioner



Transport og
Offshore



Grossister



Grøn omstilling og ansvarlighed i fokus

Hos Saniflow tager vi aktivt del i den grønne omstilling. Vi ønsker at bidrage til en mere bæredygtig fremtid ved at tænke miljø og ansvarlighed ind i alle dele af vores forretning. Vi leverer blandt andet produkter og løsninger til grønne varmekæder og forsyningsanlæg, hvor bæredygtighed er en naturlig del af værdikæden.

Vi samarbejder med leverandører, der har et stærkt fokus på at optimere deres produktion med hensyn til miljøpåvirkning – fx gennem reduktion af CO₂-udledning, smartere energiforbrug og brug af mere bæredygtige materialer.

Hos Saniflow går vi ikke på kompromis med kvalitet. Vi tror på, at holdbare produkter, som fungerer effektivt over tid, er en vigtig del af at reducere ressourcspild og forlænge levetiden på tekniske installationer.

Derfor har vi fokus på at tilbyde løsninger, der ikke bare fungerer i dag, men også i morgen.

Vi arbejder kontinuerligt med at udvikle og forbedre vores sortiment, så det lever op til nutidens krav om energieffektivitet, miljøhensyn og lang levetid. Samtidig rådgiver vi gerne vores kunder om, hvordan de kan vælge de mest bæredygtige løsninger – uden at gå på kompromis med funktionalitet eller driftssikkerhed.

Fleksible forbindelser i høj kvalitet

Fleksible forbindelser er afgørende komponenter i rørsystemer, der giver mulighed for bevægelse, absorberer vibrationer og kompenserer for termisk udvidelse. Saniflow's ekspertise inden for fleksible forbindelser indebærer rådgivning om valg af optimale løsninger baseret på projektets eller installationens behov. Disse forbindelser anvendes i forskellige industrier og rørsystemer, og de hjælper med at sikre pålidelig og effektiv drift.

Saniflow er specialister inden for rådgivning og salg af fleksible forbindelser. Med udgangspunkt i kundens projekt eller installation yder vi rådgivning om valg af den optimale løsning, baseret på mere end 30 års erfaring fra talrige industrier.

Vi har sammensat et sortiment fra nogle af verdens førende producenter, som udvikler og fremstiller driftssikre produkter af høj kvalitet. Vi har et bredt standardprogram på lager, som kan leveres fra dag til dag.

- Gummikompensatorer
- Stålkompensatorer
- Fjederbæringer
- Drejeled
- Rørkoblinger



 **Carpenter & Paterson Ltd**
Pipe Support Solutions Worldwide

STENFLEX

Hegawa
pipeline products for water and gas

Kundeservice

Vi lægger stor vægt på god kundeservice, og for os er det vigtigt, at vores kunder ser os som mere end en leverandør. Vi fungerer som samarbejdspartner og problemløser for mange kunder, og vi finder stor glæde og tilfredsstillelse i at udvikle løsninger i samarbejde med vores kunder, således at vi på bedste vis kan opfylde deres behov og ønsker.

Vores brede produktsortiment udvides løbende, og det består af vores egne produkter samt et stort udvalg af kvalitetsprodukter fra erfarne leverandører. Vi kan dermed servicere kunder fra mange forskellige brancher med standardkomponenter og specialfremstillede løsninger.

Instrumentering og procesudstyr

I fødevarer- og medicinalindustrien er der fokus på fleksibilitet og produktivitet. Produktionskæden skal optimeres, og samtidig skal udstyr til produktionshygiejnen forbedres. Vores manometre er skabt til at møde omverdenens stadig større krav til renlighed, sikkerhed og sporbarhed.

Vi tilbyder et stort udvalg af procesinstrumenter til måling af tryk og temperaturer. Mange standardkomponenter lagerføres og kan derfor leveres fra dag til dag.

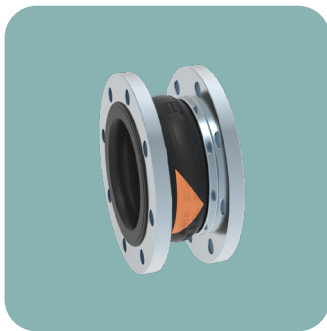
- Manometre og tilbehør
- Termometre
- Gastæthedsprøver

 **Bourdon**
Baumer Group

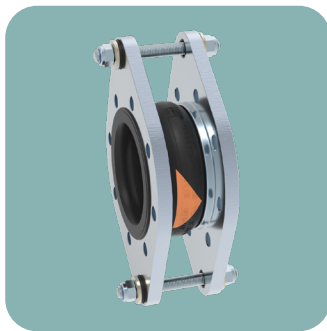
NUOVA FIMA



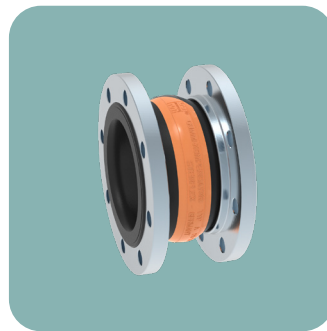
saniflow



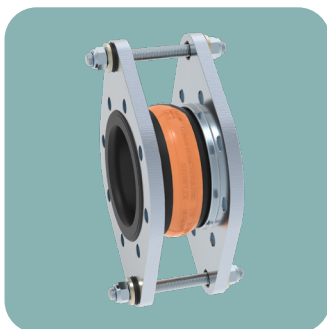
R-1
Universal kompensator
DN 25 - DN 300



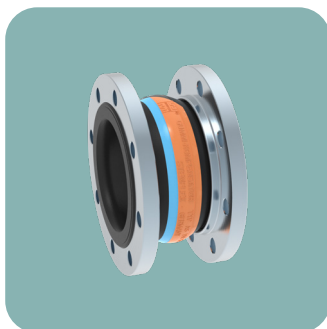
R-2
Lateral gummikompensator
DN 25 - DN 300



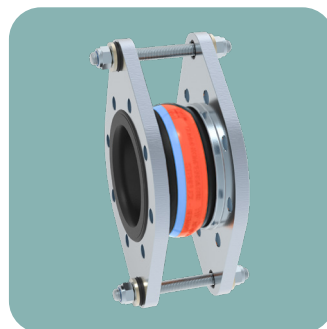
A-1
Universal kompensator
DN 20 - DN 1000



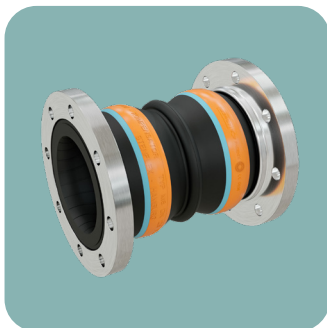
A-2 / A-4
Lateral gummikompensator
DN 20 - DN 1000



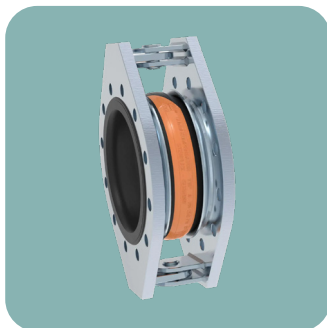
AS-1
Universal kompensator
DN 25 - DN 300



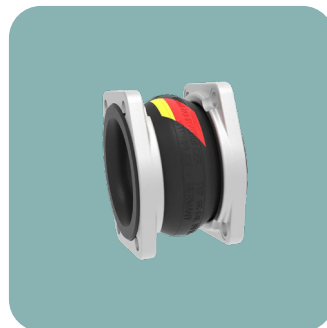
AS-2 / AS-4
Lateral gummikompensator
DN 25 - DN 400



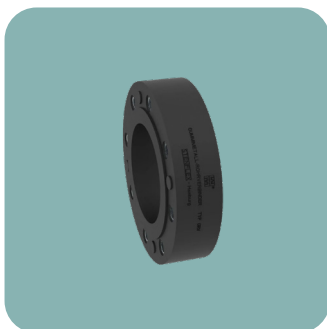
MS-1
Universal kompensator
DN 65 - DN 250



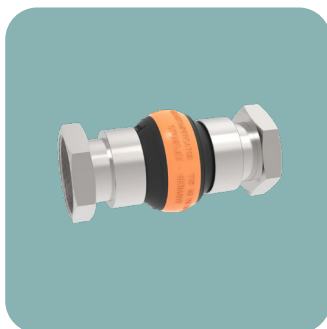
A-3
Vinkel gummikompensator
DN 32 - DN 1000



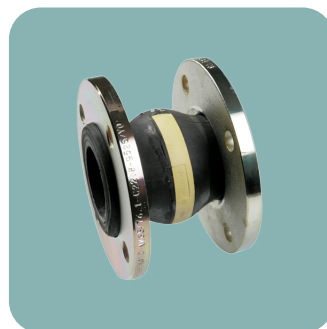
GR-SAE
Universal kompensator
DN 32 - DN 125



GRV
Gummi-metal rørtilslutning
DN 20 - DN 200



AG-5
Universal kompensator
DN 20 - DN 50



1A
Gummikompensator
DN 25 - DN 1000

Gummikompensator

Med vores mange års erfaring og specialviden inden for fleksible forbindelser, hvor vi har rådgivet og leveret gummikompensatorer til forskellige industrier, er vi den oplagte samarbejdspartner – både ved nybyggeri og ved udskiftning af eksisterende kompensatorer.

Vi tager altid udgangspunkt i kundens specifikke projekt og vurderer hver sag individuelt, baseret på tryk- og temperaturforhold samt det aktuelle medie. En kundetilpasset løsning kan også blive nødvendig for at sikre den bedste løsning.

Ved konstruktion af rørsystemer, installation af pumper, motorer, med mere kan der opstå behov for fleksible forbindelser.

Disse forbindelser skal kunne optage rørudvidelser, rørsammentrækninger, vibrationer fra pumper, montageskævheder, trykstød, reducere af støj der transmitteres i rørene og meget andet. Saniflow markedsfører et stort sortiment i kompensatorer, i mange forskellige udførelser, størrelser og typer.

Vi tilbyder et omfattende program af elastiske gummikompensatorer fra STENFLEX®, som er produceret i højkvalitetsgummi og er bestandige over for tryk. Forskellige typer gummikompensatorer er tilgængelige, og de fås i diametre op til 3600 mm. Gummikompensatorer er en effektiv løsning i forbindelse med ekspansions- vibrations- og støjproblemer fra pumper, maskiner m.m.



Ekspertise og kvalitet bag hver eneste forbindelse

STENFLEX® har gennem 50 år, været førende med hensyn til innovation og ekspertise. Deres ingeniører kombinerer erfaring og ekspertise fra over fem årtier, hvor de har indtaget en førende markedsposition inden for fleksible rørforbindelser. Deres produkter er af førsteklasses kvalitet samt meget holdbare og er kendt for innovation, kvalitet, ydeevne og bæredygtighed.



STENFLEX® - Sætter standarden!

STENFLEX® gummikompensatorer er certificerede og godkendte af en række anerkendte klassificerings- og certificeringsorganer. De har gennemgået omfattende nationale og internationale tests for både komponenter og ydeevne, hvilket sikrer deres høje kvalitet og pålidelighed.

Vores gummikompensatorer tilbyder en række fordele:

Højkvalitetsmaterialer: Fremstillet af slidstærkt gummi og andre materialer, hvilket sikrer lang levetid og pålidelig ydeevne.

Effektiv bevægelsesabsorption: Designet til at absorbere bevægelser i rørsystemer, hvilket reducerer termisk og mekanisk spænding og forhindrer potentielle skader.

Støj- og vibrationsdæmpning: Reducerer effektivt støj og vibrationer fra pumper, kompressorer og motorer, hvilket forbedrer arbejdsmiljøet og beskytter udstyr.

Fleksibilitet i installation: Tilgængelige i forskellige typer og diametre op til 3600 mm, hvilket gør dem velegnede til en bred vifte af applikationer og installationskrav.

Anvendelsesmuligheder: Ideelle til industrielle processer, varme- og kølesystemer samt vand- og spildevandssystemer, hvor de bidrager til at forhindre skader, reducere støj og optimere driftsstabilitet.

STENFLEX



Materiale kvaliteter

STENFLEX® gummibælge er lavet af elastiske syntetiske elastomerer. Deres brede vifte af industrielle anvendelser er dækket af kombinationer af de fire standard elastomerkvaliteter EPDM, CIIR, NBR og CR sammen med trækforstærkende elementer.

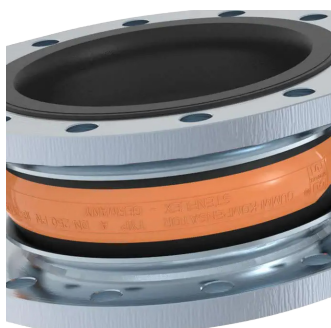
Elastomerer er basismaterialer, der behandles ved tilsætning af svovl, fyldstoffer, blødgørere og ældningsbeskyttelsesmidler for at fremstille gummiblandinger, der er egnede til vulkanisering. Under påvirkning af temperatur og tryk omdanner vulkaniseringsprocessen (tværbinding) gummiblandingerne til gummikvaliteter - med deres typiske elastiske egenskaber.

Materialeegenskaber som hårdhed, elasticitet, trækstyrke, temperaturbestandighed osv. er vurderet til den tilsvarende anvendelse. Dokumenter, der beskriver gummikvaliteternes mediebestandighed, er tilgængelige på anmodning.



Til forskellige tryk- og temperaturkrav anvendes forskellige materialer (syntetiske fibre eller stålsnor) i gummibælgens mellemlag.

Gummikraven er selvforseglende og yderligere forstærket med wire-kabelkerner for stabilitet.



Kompensatorene fås i forskellige gummikvaliteter for at sikre den optimale løsning til enhver applikation.

Gummikvaliteten kan genkendes på de forskellige farvemarkeringer på bælgen.

STENFLEX



MS-1 sætter nye standarder

STENFLEX® gummikompensator type MS-1 sætter nye standarder inden for funktion og design.

MS-1 er en universal flammesikker fleksibel forbindelse bestående af en dobbeltbælg med drejelige flanger.

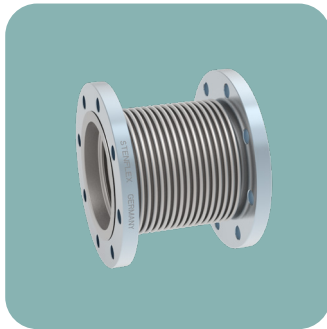
Denne type kan optage store bevægelse samtidig med, at den vejer op til 50% mindre i forhold til en traditionel løsning med 2 kompensatorer monteret.



MS-1 fås i forskellige gummikvaliteter for at sikre den optimale løsning til ethvert medie.



SA-10
Aksial kompensator
DN 15 – DN 2800



SF-10
Aksial kompensator
DN 15 – DN 2800



SG-11
Aksial kompensator
DN 15 – DN 50



SG-10
Aksial kompensator
DN 15 – DN 50



MAX-COMP
Aksial kompensator
DN 40 – DN 400



PFK-10
Aksial kompensator
DN 15 – DN 54



URU
Aksial kompensator
DN 15 – DN 50



SRU
Aksial kompensator
DN 15 – DN 50



GRU
Aksial kompensator
DN 15 – DN 54

Stålkompensator

Stålkompensatorer er kendt for deres høje materialekvalitet og præcision. De er designet og konstrueret ved hjælp af avancerede CAD-processer, hvilket sikrer maksimal driftssikkerhed og præcision. Dette gør installationen nemmere og forbereder dem til at modstå efterfølgende belastninger.

Standardprogrammet af stålkompensatorer omfatter diametre fra 15 mm. til 5500 mm. i trykklaser op til 16 bar samt specialudførelser skræddersyet efter opgave. De leveres i et stort udvalg af stålqualiteter til forskellige industrier: Kraft- og varmegærker, kemisk industri, marine, raffinaderier og off shore.



Fleksible løsninger til sikre rørsystemer

En stålkompensator er en fleksibel komponent, normalt fremstillet af rustfrit stål, der bruges til at absorbere bevægelser i rørsystemer. Den kompenserer for termisk udvidelse, trykvariationer og vibrationer, hvilket forhindrer skader på rørsystemet. Stålkompensatorer er velegnede til industrielle anvendelser, herunder kraftværker, kemiske anlæg og HVAC-systemer, hvor pålidelig og fleksibel rørforbindelse er afgørende.

STENFLEX

Vores stålkompensatorer tilbyder en række fordele:

Høj temperaturbestandighed: De kan modstå højere temperaturer end gummikompensatorer, hvilket gør dem velegnede til krævende industrielle applikationer.

Fleksibilitet og vedligeholdelsesfrihed: Stålkompensatorerne er slidstærke, fleksible og kræver ingen vedligeholdelse, hvilket sikrer en pålidelig og problemfri drift.

Bredt standardprogram: Vi tilbyder diametre fra 15 mm til 5500 mm i trykklasser op til 16 bar samt specialudførelser skræddersyet efter opgave, hvilket sikrer, at vi kan imødekomme specifikke behov.

Anvendelse i krævende industrier: Vores stålkompensatorer er velegnede til kraft- og varmemærker, kemisk industri, marine, raffinaderier og offshore sektoren, hvilket vidner om deres alsidighed og robusthed.

Effektiv bevægelsesabsorption: De kompenserer for termisk udvidelse, trykvariationer og vibrationer, hvilket forhindrer skader på rørsystemet og forlænger systemets levetid.



Materiale kvaliteter

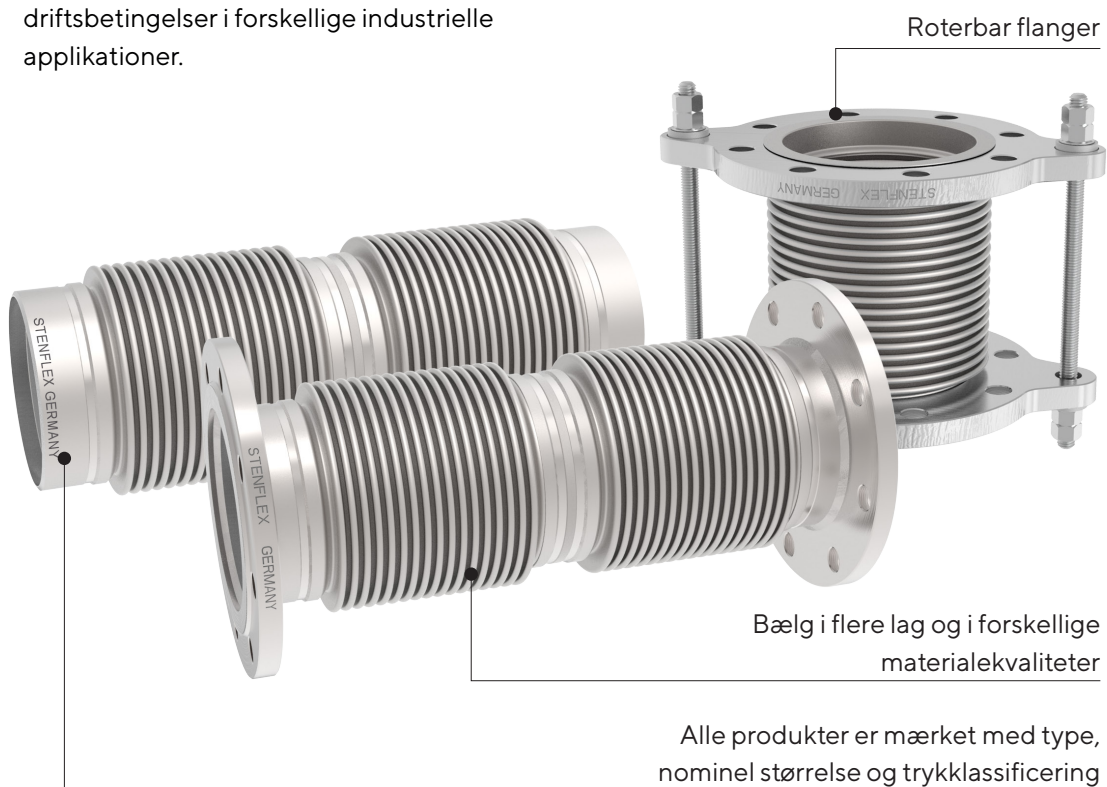
Vores producenter af stålkompensatorer bliver gennemgået og godkendt baseret på inspektionsrammerne for AD-datablade vedrørende trykudstyrsdirektivet og internationale standarder.

Flere standarder og organer bruges som vurderingsgrundlag, herunder AD 2000-B13, DIN EN 14917 og EJMA. Stålkompensatorerne har typegodkendelser fra forskellige klassifikations- og certificeringsorganer og bærer CE-mærket.

Bælgene fremstilles af plademetal af høj kvalitet. Forskellige materialekvaliteter anvendes for at imødekomme de mange driftsbetingelser i forskellige industrielle applikationer.

En af de vigtigste egenskaber ved de anvendte stål- og legeringsmaterialer er deres særlige modstandsdygtighed over for kemisk aggressive væskemidler.

Materialerne og vægtykkelsen vælges nøje afhængigt af anvendelsesområdet. Beregningsmetoder sikrer, at bælgene overholder stabilitetsgrænserne, hvor bukningsmodstand er afgørende for mindre bælgdiametre, mens konvolutstabilitet er central for større bælgdiametre.





MG510
Standard manometer



MG518
Rustfrit manometer



MG518
Rustfrit manometer



01.SP
Sanitært manometer



MN17
Præcisions manometer - Kl. 0,25



OM DN100
Homogenisator manometer

Manometre du kan stole på!

Hos Saniflow ved vi, at nøjagtige målinger er afgørende for både driftssikkerhed og kvalitets-sikring. Derfor tilbyder vi et bredt udvalg af manometre i høj kvalitet, udviklet til at imødekomme kravene i selv de mest krævende industrielle miljøer.

Høj præcision og lang levetid Vores manometre er fremstillet af robuste materialer og leverer konsekvent nøjagtige målinger – selv under hårde driftsforhold.

Bredt sortiment Vi tilbyder alt fra standard manometre til specialudgaver med glycerin, rustfri kabinetter og forskellige måleområder. Uanset din applikation har vi den rette løsning.

Sikkerhed og dokumentation Alle vores produkter lever op til gældende standarder og leveres med den nødvendige dokumentation – så du er sikret både kvalitet og compliance.

Hurtig levering og kompetent support Vi står klar med teknisk rådgivning og hurtig levering fra vores lager. Har du brug for sparring, hjælper vi dig med at finde den helt rigtige model.

Kvalitet du kan stole på – hver gang

Vores manometre er allerede i brug i alt fra fødevarerindustrien og pharma til proces- og vand-behandling. De foretrækkes af fagfolk, der ikke går på kompromis.

NUOVA FIMA



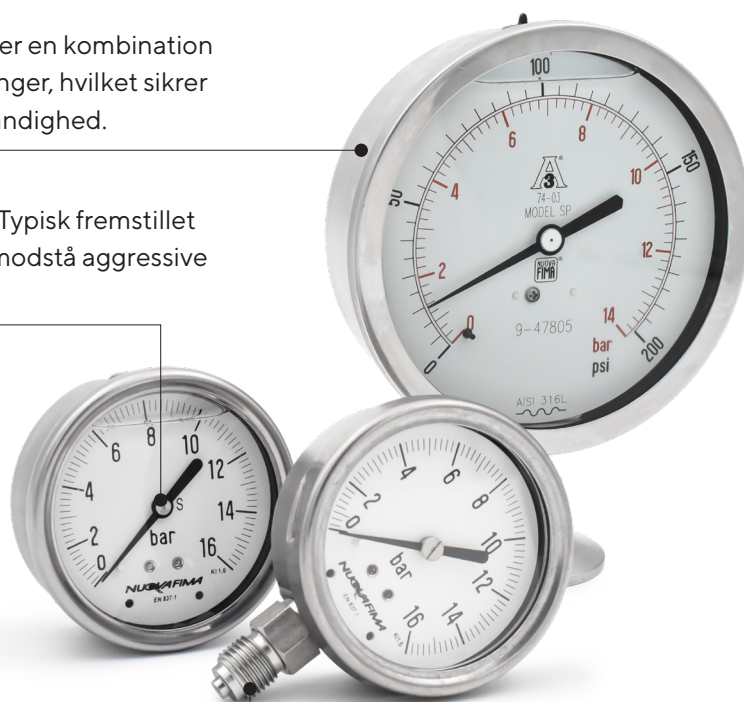
Materiale kvaliteter

Afhængigt af modellen anvendes forskellige materialer i konstruktionen af manometrene:

Hus (kapsling): Rustfrit stål eller en kombination af rustfrit stål og kobberlegeringer, hvilket sikrer robusthed og korrosionsbestandighed.

Måleelement (Bourdon-rør): Typisk fremstillet af AISI 316L rustfrit stål for at modstå aggressive medier og sikre lang levetid.

Tilslutningsstykke (procesforbindelse): Lavet af materialer kompatible med procesmediet, ofte AISI 316L rustfrit stål eller kobberlegeringer.



Nuova Fimas Bourdon-rørs manometre kan leveres med følgende certifikater, afhængigt af modellen:

EN 837 standard
PED 2014/68/EU direktiv
EAC overensstemmelse
ATEX 2014/34/EU direktiv

Disse certifikater sikrer, at Nuova Fimas manometre opfylder meget høje standarder for kvalitet, sikkerhed og ydeevne, hvilket gør dem til et meget pålideligt valg for industrielle trykmålingsbehov.



Nuova Fima tilbyder et omfattende udvalg af Bourdon-rørs manometre designet til præcise trykmålinger i forskellige industrielle applikationer. Disse instrumenter er kendt for deres pålidelighed, holdbarhed og overholdelse af internationale standarder.



Fordele:

Præcision og pålidelighed: Nuova Fimas manometre er designet til at levere nøjagtige målinger, hvilket er afgørende for proceskontrol og sikkerhed.

Robust konstruktion: Afhængigt af modellen er instrumenterne fremstillet af materialer som rustfrit stål og kobberlegeringer, hvilket sikrer modstandsdygtighed over for korrosive medier og barske miljøer.

Alsiddighed: Med forskellige modeller til rådighed kan disse manometre anvendes i en bred vifte af industrier, herunder kemisk, petrokemisk, energi, vandbehandling og maskinbygning.

Overholdelse af internationale standarder: Instrumenterne er designet til at opfylde eller overgå relevante internationale standarder, hvilket sikrer kompatibilitet og pålidelighed i globale applikationer.



C71
Fjerntermometer
0 - 120 °C



F84 FP
Fjerntermometer for kedler
0 - 60 °C / 120 °C



TB8
Tri-clamp bimetal thermometer
0 - 120 °C



TBX80
Bimetal thermometer
0 - 60 °C / 120 °C / 160 °C / 250 °C



TBHA80
Bimetal thermometer
0 - 60 °C / 120 °C



Temperaturmåling med høj præcision

Når det gælder temperaturmåling i industrielle applikationer, er præcision og driftssikkerhed afgørende. Hos Saniflow leverer vi termometre i høj kvalitet, der sikrer pålidelige målinger – hver gang.

Præcision og stabilitet Vores termometre er designet til at give hurtige og nøjagtige målinger, selv i krævende miljøer og under ekstreme temperaturforhold.

Robust og holdbar konstruktion Vi bruger udelukkende materialer af høj kvalitet – bl.a. rustfrit stål – for at sikre lang levetid og minimal vedligeholdelse.

Velegnet til mange brancher Uanset om det er fødevareproduktion, pharma, procesindustri eller HVAC, har vi et termometer, der passer til netop dit behov.

Fuld dokumentation og høj kvalitet Alle vores termometre lever op til gældende standarder og kan leveres med sporbar kalibrering og dokumentation, hvis ønsket.

Hurtig levering og teknisk support Vi hjælper dig med at vælge det rigtige produkt – og sørger for hurtig levering direkte fra lager.





DG-01
DN20 - DN100



DG-02
DN125 - DN700



DG-02S
DN20 - DN150



DK-01
DN8 - DN50



DK-02
DN8 - DN50

Drejeled med meget høj sikkerhed, fleksibilitet og lang levetid

Når du vælger drejeled fra Stenflex, vælger du ikke bare en komponent – du vælger driftsikkerhed, kvalitet og tysk ingeniørkunst i særklasse. Vores drejeled er udviklet til at klare selv de mest krævende applikationer og levere en lang levetid med minimal vedligeholdelse.

Robust konstruktion

Drejeled fra Stenflex er designet til at håndtere høje tryk, temperaturudsving og dynamiske belastninger – uden at gå på kompromis med tæthed og funktionalitet.



360° bevægelse uden slitage

Takket være præcisionslejer og avanceret tætnings-teknologi sikrer vores drejeled fri rotation med minimal friktion og slid – selv ved gentagne bevægelser og store belastninger.



Beskytter dine rørsystemer

Drejeled forhindrer unødige belastninger og vrid på fleksible forbindelser, slanger og rør, hvilket forlænger systemets levetid og reducerer risikoen for nedbrud.

Materialer i højeste kvalitet

Løsninger i rustfrit stål og andre korrosionsbestandige materialer, der sikrer høj hygiejne, holdbarhed og pålidelighed – også i aggressive miljøer.



Tilpasset din applikation

Stenflex tilbyder både standard- og specialløsninger, der matcher præcis dine krav – uanset om det gælder procesindustri, pharma, fødevarer, marine eller energi.

STENFLEX

CARPENTER



PATERSON

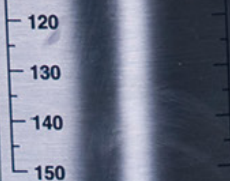
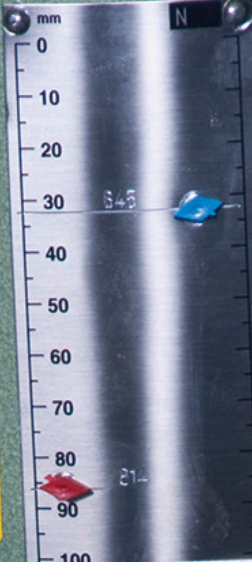


FIG DV140 SIZE TYPE 03 A
RATE 3.1N/mm TVL
SET LOAD 645N
SERIAL 1432-11
DATL1
CARPENTER & PATERSON
MADE IN THE UK

THE APPLIED LOAD INDICATED
CORRESPONDS TO THE LOWER
EDGE OF THE SPRING PLATE

CARPENTER



PATERSON



FIG DV140 SIZE TYPE 03 A
RATE 3.1N/mm TVL
SET LOAD 645N
SERIAL 1432-11
DATL1
CARPENTER & PATERSON
MADE IN THE UK

IDBTL2

CARPENTER



PATERSON



FIG DV140 SIZE TYPE 03 A
RATE 3.1N/mm TVL
SET LOAD 645N
SERIAL 1432-11
DATL1
CARPENTER & PATERSON
MADE IN THE UK

Fjederbæringer i verdensklasse – Når kun det bedste er godt nok

Hos Saniflow er vi forhandler af Carpenter & Paterson Ltd. fjederbæringer. De er specialister i avancerede rørsupportløsninger. Deres fjederbæringer er udviklet med fokus på maksimal ydeevne, lang levetid og fuld driftssikkerhed – selv under de mest krævende forhold.

Avanceret ingeniørviden bag hvert produkt

Fjederbæringer er ikke hyldevarer – de er resultatet af dybdegående beregninger, 3D modellering og teknisk dokumentation, skræddersyet til dit projekt.

Fleksible og præcise løsninger

Uanset om du har brug for variable eller konstante fjederbæringer, leverer Carpenter & Paterson løsninger, der kompenserer for termiske bevægelser og reducerer belastninger på rør og komponenter.

Kvalitet du kan stole på

Alle produkter er fremstillet i overensstemmelse med internationale standarder (f.eks. ASME, BS EN) og gennemgår streng kvalitetskontrol – for driftssikkerhed, du kan regne med.

Erfaring fra komplekse projekter

Carpenter & Paterson samarbejder med nogle af de mest krævende industrier: olie & gas, kraftværker, kemisk procesindustri og marine – og har en dokumenteret historik for leverancer til kritiske anlæg.

Support fra koncept til installation

Carpenter & Paterson's ingeniørteam bistår med alt fra designgennemgang, røranalyser og FEM-beregninger.



Carpenter & Paterson Ltd
Pipe Support Solutions Worldwide

saniflow

Følg os på



www.saniflow.dk

saniflow



Borgergade 17 | 4241 Vemmelev
+45 5830 8070



sales@saniflow.dk
www.saniflow.dk

Saniflow er en del af
momentum
group 