



COMPENSATOREN



profiltra
maatwerk in oplossingen

LEIDINGTECHNIEK





Profiltra levert stalen compensatoren met diameters variërend van 15 tot 7000 mm.

Ze zijn o.a. leverbaar in de volgende staal-soorten:

AISI 304, 316, 321, 309, 310, 320, 317, Avesta 253 Ma, alsook nikkellegeringen als Monel 400, Inconel 600, 625, Incoloy 800 H, 825 en Hastelloy.

Stalen compensatoren worden vooral toegepast bij zeer hoge temperaturen en drukken. Het programma bestaat uit axiale, laterale, scharnierende, cardan en angulaire uitvoeringen.

De compensatoren worden ontworpen, geproduceerd en getest conform o.m.: ISO 9001, Stoomwezen D 0901BS 5750 Part 1 & EN 29001, Tüv Südwest, Det Norske Veritas, PED 97/23/EC – European Pressure Equipment Directive, Lloyds Register of Shipping, ASME.

Nauwe samenwerking met de fabrikant stelt ons in staat een compensator geheel naar de behoefte van de klant te ontwerpen en te fabriceren.

Toepassingsgebieden o.a.:

Scheepsbouw, energiecentrales, vuilverbrandingsinstallaties, algemene apparatenbouw, dieselmotoren, turbine en compressoraansluitingen, pijpleidingen in de chemische en petrochemische industrie, industriële ovens, etc.

Eigenschappen:

- Geschikt voor vloeistoffen en gassen
- Opname van axiale, laterale en angulaire bewegingen
- Chemische bestendigheid afhankelijk van materiaalkeuze





De hoogwaardige Profiftra rubber compensatoren kunnen met een doorsnede tot 5000 mm worden geleverd. Leverbaar in o.a. Neopreen, EPDM, Nitrile, Hypalon®, Teflon, Viton® en Butyl.

De compensatoren kunnen worden voorzien van flenzen, koppelingen, trekstangen, grondkappen en van volledige PTFE lining.

Toepassingsgebieden o.a.:

Airconditioningssystemen, koelwater/condensaatleidingen, leidingen tussen turbine en compressor, flexibele pompaansluiting bij o.a. verwarmingssystemen, pijpleidingen voor freon, water, lucht, hete gassen, chemische stoffen, transportleidingen voor papierpulp, lucht en vloeistof leidingsystemen op schepen, stadsverwarmingsleidingen.

Eigenschappen:

- Geschikt voor vloeistoffen en gassen
- Opname van axiale, laterale en angulaire bewegingen
- Compact, flexibel en licht in gewicht
- Grote chemische bestendigheid door ruime keuze aan materiaal
- Temperatuurbestendigheid maximaal 200°C
- Hoge weerstand tegen overdruk, mogelijkheid tot het absorberen van grote schokken





De Profiltra compensatoren zijn o.a. geschikt voor hetelucht- en rookgaskanalen.

De weefselcompensatoren zijn ge vulcaniseerde sandwichconstructies die opgebouwd zijn uit verschillende weefsel- en folielagen. Door de onbegrensde combinatiemogelijkheden is het mogelijk voor elke toepassing een optimale compensator te leveren. Zo zijn er compensatoren voorzien van een isolatiepakket in diverse uitvoeringen voor een temperatuurbereik van -100°C tot $+1200^{\circ}\text{C}$ en kunnen de compensatoren zowel bij onderdruk als bij overdruk worden toegepast. Profiltra levert ook FDA goedgekeurde compensatoren voor de voedingsmiddelenindustrie.

Weefsel compensatoren nemen zowel axiale, laterale als angulaire bewegingen op.

De Profiltra compensatoren hebben een bewegingsopname capaciteit tussen 10% en 75% van de bouw lengte en een uiterst geringe eigen weerstand. Door het lage gewicht van de compensator kunnen kanaal- en pijpleidingconstructies minder zwaar worden uitgevoerd. Dit betekent een aanzienlijke besparing op de installatiekosten.

Toepassingsgebieden o.a.:

Electriciteitscentrales, vuilverbrandingsinstallaties, hoogoveninstallaties, cementfabrieken, papierfabrieken, industriële ovens, ventilatoransluitingen, algemene apparatenbouw voor de chemische en petrochemische industrie, levensmiddelenindustrie (FDA), (ATEX).

Eigenschappen:

- Standaard gasdichte uitvoering door speciaal fabricageproces
- Opname van axiale, laterale en angulaire bewegingen
- Grote bewegingsopname, ook bij kleine bouw lengtes
- Zeer flexibel, nagenoeg geen eigen weerstand
- Compact en licht van gewicht
- Temperatuurbereik -100°C tot $+1200^{\circ}\text{C}$
- Absorbeert geluid en trillingen
- De chemische en temperatuurbestendigheid is door de grote materiaalkeuze aan praktisch alle omstandigheden aan te passen
- Sterke coating aan de buitenzijde die veroudering, chemische en mechanische aantasting tegengaat
- Montage zonder pakking (speciale flensconstructie)





Profiltra heeft gedurende meer dan 60 jaar een enorme deskundigheid opgebouwd op het gecompliceerde gebied van compensatoren. Voor alle processen waar compensatoren worden toegepast beschikt Profiltra over de technische kennis en oplossingen.

Alle soorten compensatoren kunnen zowel in standaard uitvoering als in custom-made ontwerp worden geleverd.

Naast het leveren van technisch zeer hoogwaardige compensatoren kunnen wij voor u desgewenst projectmatig ontwerpen, berekenen, uitvoeren, controleren en beheren.

De beste mensen voor de beste oplossing

Profiltra werkt samen met de beste vaklieden op installatiegebied en coördineert voor u de levering van materiaal en arbeid. Wij verzorgen voor u een sluitende werkplanning. Dit voorkomt onnodige wachttijd, waardoor de montagekosten beheersbaar blijven en het productieproces zo min mogelijk wordt beïnvloed.

24 uur per dag mankracht beschikbaar

De Profiltra dienstverlening houdt niet op om 5 uur 's middags. Door onze flexibele organisatie zijn wij in staat u gedurende 7 dagen per week 24 uren service aan te bieden.

Kwaliteitszorg

Onze gekwalificeerde technici voeren supervisie over alle inbouwprojecten die in samenwerking met VCA** gecertificeerde aannemers worden uitgevoerd.

Controleren en beheren

Om de conditie van uw compensator te allen tijde te bewaken en te controleren, kunnen wij u een kwaliteitsbewakingssysteem aanbieden. Mocht reparatie nodig zijn, dan zijn wij in staat die op zeer korte termijn voor u uit te voeren.





De prestatie-mix van Profiltra

- producten van voorkeurleveranciers
- professionals die professionals adviseren
- prestatie en samenwerking als principes

Profiltra

technisch advies en oplossingen die u helpen de prestatie van uw processen te verhogen.

Omdat u niet alleen de beste kwaliteit materialen wilt, maar ook prijs stelt op advies van mensen die hun vak verstaan. Die begrijpen wat u en uw specialisten bedoelen. Vakmensen die weten wat er komt kijken om uw processen optimaal te laten verlopen. Die denken in oplossingen. Daarom.



Additieven



Filtratie



Afdichtingen



Leidingtechniek



Vuurvast



Profiltra
Meerpaalweg 4
1332 BB Almere
Postbus 1072
1300 BB Almere
Nederland

Tel +31 (0)36-532 42 28
Fax +31 (0)36-532 42 68

Tel +31 (0)36-549 53 04
Leidingtechniek

www.profiltra.nl
filtratie@profiltra.nl
afdichtingen@profiltra.nl
leidingtechniek@profiltra.nl
additieven@profiltra.nl
vuurvast@profiltra.nl



leidingtechniek@profiltra.nl