

Kledil

De Kledil rubber compensator is bij uitstek geschikt voor het opnemen van uitzetting en krimp en het reduceren van **hinderlijke trillingen en geluid**, dat zich in een leidingstelsel kan voortplanten. Dit kan bij flatgebouwen, ziekenhuizen en kantoorruimten van groot belang zijn, vandaar dat de Kledil in veel stangen en stijgleidingen voorkomt. Bij hydrofoor-units geeft de Kledil flexibiliteit aan aansluitende leidingen en zorgt de Kledil voor geluiddemping. Daarnaast kan de compensator uitlijning in de leidingen opvangen, mits die niet al te groot zijn.

De Kledil rubber compensatoren zijn bekend om hun duurzaamheid en worden veel gebruikt voor het reduceren van het geluids- en trillingniveau in leidingssystemen. Op grond van praktijkproeven uitgevoerd door het Frans onderzoekcentrum CEBTP kan worden vastgesteld dat met rubber compensatoren een reductie van het geluidsniveau kan worden bereikt van ongeveer 20dB(A).

Het probleem van tikkende leidingen kan soms prima verholpen worden door het plaatsen van Kledil compensatoren. De rubberkwaliteiten waarin de Kledil geleverd kan worden zijn geheel afgestemd op het toepassingsgebied. De kwaliteiten GZ, EPC en CC maken het inzetten van de Kledil mogelijk in verschillende industrieën, zoals drinkwater- en voedingsmiddelen-installaties en centrale verwarmings- en luchtbehandelings installaties.

De kwaliteit EPC is door het KIWA aanvaard voor drinkwater toepassingen en kreeg KIWA-ATA attest nr. 2016/1

De Kledil compensatoren zijn voorzien van draadaansluiting DIN 2999 in staal of messing.

Rubberkwaliteiten Kledil

Rubberkwaliteit	Kleurcode	Toepassingen	Max. Temp. in °C
GZ	Oranje	Perslucht, gassen, brandstoffen, olie, koolwaterstoffen (max. 40% aromaten), rioolwater, oppervlaktewater	90
EPC	Creme	Drinkwater en voedingsproducten	95
CC	Groen	Water in centrale verwarming en luchtbehandelingsystemen, ook met glycol	90, piektemperatuur 110

Dilatoflex NT

De Dilatoflex serie NT is van een zeer robuuste kwaliteit en staat al jaren bekend als een zeer duurzame (en dus veilige) compensator.

De NT compensatoren zijn door hun kwaliteit en eigenschappen zeer breed inzetbaar als expansiestuk bij thermische uitzetting en krimp in transportleidingen. Vanaf de doorlaat DN250 is het ook mogelijk om een NT-2 te gebruiken. Een NT-2 is een compensator die voorzien is van 2 balgen en dus ideaal is voor het opvangen van grote axiale, laterale of angulaire bewegingen. Voor het monteren en installeren van de NT heeft u steunflenzen nodig, die wij mee kunnen leveren.

De Dilatoflex serie NT is van een zeer robuuste kwaliteit en staat al jaren bekend als een zeer duurzame (en dus veilige) compensator.

De NT compensatoren zijn door hun kwaliteit en eigenschappen zeer breed inzetbaar als expansiestuk bij thermische uitzetting en krimp in transportleidingen. Vanaf de doorlaat DN250 is het ook mogelijk om een NT-2 te gebruiken. Een NT-2 is een compensator die voorzien is van 2 balgen en dus ideaal is voor het opvangen van grote axiale, laterale of angulaire bewegingen. Voor het monteren en installeren van de NT heeft u steunflenzen nodig, die wij mee kunnen leveren.

Rubberkwaliteiten Dilatoflex NT

Rubberkwaliteit	Kleurcode	Toepassingen	Max. Temp. in °C
AR/CN	Rood	Corrosieve en schurende stoffen (zwakke zuren en logen)	90
GZ	Oranje	Perslucht, gassen, brandstoffen, olie, koolwaterstoffen (max. 40% aromaten), rioolwater, oppervlaktewater	90
EPC	Creme	Drinkwater en voedingsproducten	95
AB	Grijs	Zuren en logen, verdunde chloorverbindingen	100
YP	Geel	Speciale chemicaliën, sterke zuren en logen	100
CC	Groen	Water in centrale verwarming en luchtbehandelingsystemen, ook met glycol	90, piektemperatuur 110
ES	Wit	Oververhit water en stoom	140

Dilatoflex N

De Dilatoflex N rubber compensatoren zijn op vele gebieden inzetbaar als flexibel element in leidingen en installaties en zijn in vele rubberkwaliteiten leverbaar. De Dilatoflex serie N is een robuuste compensator met een zeer hoge veiligheidsfactor en is daarom bij uitstek geschikt voor montage in **ondergrondse persleidingen en leidingen in pompstations**. Voor de Dilatoflex N zijn toebehoren leverbaar die de functie van de compensator beschermen tegen invloeden van buitenaf zoals: steun- en tegenflenzen, begrenzingsstangen, beschermkappen, vacuumringen, scharnierstukken en bouten, moeren en onderleggingen.

De Dilatoflex serie N is alom bekend en wordt alom geroemd om zijn hoge veiligheidsfactor en zeer lange levensduur. De serie N wordt vaak juist daar gebruikt waar veiligheid en duurzaamheid belangrijk zijn en wordt daarom bijvoorbeeld veel toegepast in ondergrondse (pers)leidingen en leidingen in pompstations.

Net zoals bij de serie NT is de serie N ook verkrijgbaar met dubbel golf, maar dan vanaf DN 700. Een serie N met dubbele golf is een compensator die ideaal is voor het opvangen van grote axiale, laterale of angulaire bewegingen. Voor het monteren en installeren van de N heeft u steunflenzen nodig, die wij mee kunnen leveren.

Rubberkwaliteiten Dilatoflex N

Rubberkwaliteit	Kleurcode	Toepassingen	Max. Temp. in °C
AR/CN	Rood	Corrosieve en schurende stoffen (zwakke zuren en logen)	90
GZ	Oranje	Perslucht, gassen, brandstoffen, olie, koolwaterstoffen (max. 40% aromaten), rioolwater, oppervlaktewater	90
EPC	Creme	Drinkwater en voedingsproducten	95
AB	Grijs	Zuren en logen, verdunde chloorverbindingen	100
YP	Geel	Speciale chemicaliën, sterke zuren en logen	100
HH	Blauw	Niet aromatische koolwaterstoffen, rioolwater, oppervlaktewater	90

Dilatoflex K

De Dilatoflex K rubber compensatoren zijn op vele gebieden inzetbaar als flexibel element in leidingen en installaties en zijn in vele rubberkwaliteiten leverbaar. Bij uitstek is deze compensator geschikt voor toepassing bij **koelmachine- en pompaansluitingen**, gezien de uitermate goede trilling- en geluiddempende eigenschappen. Sterke punten zijn: de autostabiliteit, eenvoudige montage, meeste gevallen geen begrenzingsstangen nodig, minimale turbulentie en drukverlies in leiding door bijzondere vorm van de balg en draaibare flenzen.

De compensatoren van het type Dilatoflex serie K zijn drukgecompenseerd oftewel autostabiel: dat wil zeggen dat de inwendige druk geen reactiekrachten tot gevolg heeft indien de compensator op een bepaalde bedrijfs lengte (autostabiele lengte) geïnstalleerd wordt. De leidingen behoeven dus geen vaste punten te krijgen en er zijn in principe geen begrenzingsstangen nodig.

Aangezien u (meestal) geen begrenzingsstangen nodig heeft, zal de (de)montage zich ook tot bovenstaande beperken. Is de compensator eenmaal gemonteerd op de autostabiele lengte dan zullen er geen reactiekrachten tengevolge van de inwendige druk op de aansluitende leidingen en pompen uitgeoefend worden. De pomp zal hierdoor minder worden belast en vaste punten in de omgeving van de compensator zijn overbodig geworden.

De unieke autostabiliteit van de Dilatoflex serie K is samen met de hoge kwaliteit een zeer groot voordeel voor de snelheid van montage en duurzaamheid in de installatie.

Een bijkomend voordeel is de eenvoudige koude-isolatie bij toepassing in gekoeld water- en koelleidingen. Door het afwezig zijn van begrenzingsstangen blijft de leiding cilindrisch en dat isoleert makkelijker.

Rubberkwaliteiten Dilatoflex K

Rubberkwaliteit	Kleurcode	Toepassingen	Max. Temp. in °C
AR/CN	Rood	Corrosieve en schurende stoffen (zwakke zuren en logen)	90
GZ	Oranje	Perslucht, gassen, brandstoffen, olie, koolwaterstoffen (max. 40% aromaten), rioolwater, oppervlaktewater	90
EPC	Creme	Drinkwater en voedingsproducten	95
YP	Geel	Speciale chemicaliën, sterke zuren en logen	100
CC	Groen	Water in centrale verwarming en luchtbehandelingsystemen, ook met glycol	90, piektemperatuur 110
TE	Paars	Zuren en logen verdunde chloorverbindingen	100

Teguflex P

Teguflex behoort tot de bekende merken van industriële compensatoren in de wereld. Het succes is gebaseerd op een zorgvuldig samengesteld programma van specialisatie en diversificatie. specialisatie door een aldoor groeiende kennis van rubber, composiet- en bindingstechnieken, optimalisering van product, ontwerp en kwaliteitsbeheersingstechnieken, teneinde te kunnen blijven voldoen aan de zwaarder wordende eisen van klanten en gebruikers.

De Teguflex P rubber compensator is op vele gebieden inzetbaar als flexibel element in leidingen en installaties en is in veel rubberkwaliteiten leverbaar.

Rubberkwaliteiten Teguflex P

Rubberkwaliteit	Kleurcode	Toepassingen	Max. Temp. in °C
PY	Geel	Water, zout, alkalische oplossingen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke oliën, butaan en propaan gassen, acetyleen en zwakke zuren, m.u.v. salpeterzuur	90
PR	Rood	EPDM kwaliteit, water in centrale verwarming en luchtbehandelingsystemen, ook met glycol warme zoutoplossingen, chlooroplossingen, esters en ketonen	90
PW	Wit	Drinkwater en voedingsproducten kwaliteit, inclusief vetten en oliën	90
PG	Groen	Hypalon kwaliteit, speciale chemicaliën, sterke zuren en logen m.u.v. geconcentreerde salpeter- en zwavelzuren	90

Algemene informatie

Compensatoren

Teguflex HP

De Teguflex serie HP rubber compensator is op vele gebieden inzetbaar als flexibel element in leidingen en installaties met temperaturen tot 130°C.

Rubberkwaliteit	Kleurcode	Toepassingen	Max. Temp. in °C
HP	Oranje	Oververhit water en stoom	130

Teguflex W

De Teguflex serie W rubber compensator is op vele gebieden inzetbaar als flexibel element in leidingen en installaties en is in vele rubberkwaliteiten leverbaar.

Rubberkwaliteit	Kleurcode	Toepassingen	Max. Temp. in °C
PP	Donker rood	Oververhit water en stoom	160
PY	Geel	Water, zout, alkalische oplossingen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke oliën, butaan en propaan gassen, acetyleen en zwakke zuren, m.u.v. salpeterzuur	90
PR	Rood	EPDM kwaliteit, water in centrale verwarming en luchtbehandelingsystemen, ook met glycol warme zoutoplossingen, chlooroplossingen, esters en ketonen	90
PW	Wit	Drinkwater en voedingsproducten kwaliteit, inclusief vetten en oliën	90
PG	Groen	Hypalon kwaliteit, speciale chemicaliën, sterke zuren en logen m.u.v. geconcentreerde salpeter- en zwavelzuren	90