

# Broschüre Kompensatoren

Was sich nicht biegen kann, das bricht.

Die meisten Rohrleitungssysteme haben eine starre Struktur. Steife metallische oder nichtmetallische Rohre verbinden verschiedene Anlagenteile (Ventile eingeschlossen) zur kompletten Anlage. Da aber nur die wenigsten Anlagen bei einer konstanten Temperatur betrieben werden, kann die Wärmeausdehnung zu Problemen führen.

Kompensatoren gleichen die Wärmeausdehnung und Wärmeschrumpfung in den Rohrleitungen aus und dämpfen die Übertragung von Geräuschen und Vibrationen.

In unserem Programm finden Sie sowohl Gummi- als auch Metallausführungen. Abgestimmt auf Ihren Prozess können diese sowohl axiale als auch radiale Bewegungen ausgleichen.

## Gummi-Kompensatoren Performance/Initial/Economy

### EPDM



S10A10E-0303 EPDM, PN10, verzinkte Flansche

S10A160E-0303 EPDM, PN16, verzinkte Flansche  
(DN200-300)

S11A10E-0303 EPDM, PN10, verzinkte Flansche  
FTF = 130 mm

### NBR



S10A10B-0303 NBR, PN10, verzinkte Flansche

S11A10B-0303 NBR, PN10, verzinkte Flansche  
FTF = 130 mm

### EPDM



S31H16E EPDM, PN16, BSP-Innengewinde  
galvanisiertes Grauguß

**Auch mit Edelstahl-Flanschen lieferbar**



## Trelleborg-Kompensatoren

### EPDM



T10A10E EPDM, PN10, verzinkte Flansche  
Farbcode: Rot



T10A10EI EPDM, PN10, Flansche aus Edelstahl  
Farbcode: Rot



T10A10EACS EPDM (ACS approved), PN10, verzinkte Flansche  
Farbcode: Rot-Weiß



T10A10EHT EPDM High Temp., PN10, verzinkte Flansche  
Farbcode: Doppelt-Rot



### EPICHLORHYDRINE

T10A10EPI Epichlorhydrine, PN10, verzinkte Flansche  
Farbcode: Gelb



T10A10CSM CSM, PN10, verzinkte Flansche  
Farbcode: Grün



T10A10BFDA NBR (FDA), PN10, verzinkte Flansche  
Farbcode: Weiß



T10A10BFDAI NBR (FDA), PN10, Flansche aus Edelstahl  
Farbcode: Weiß

### SBR

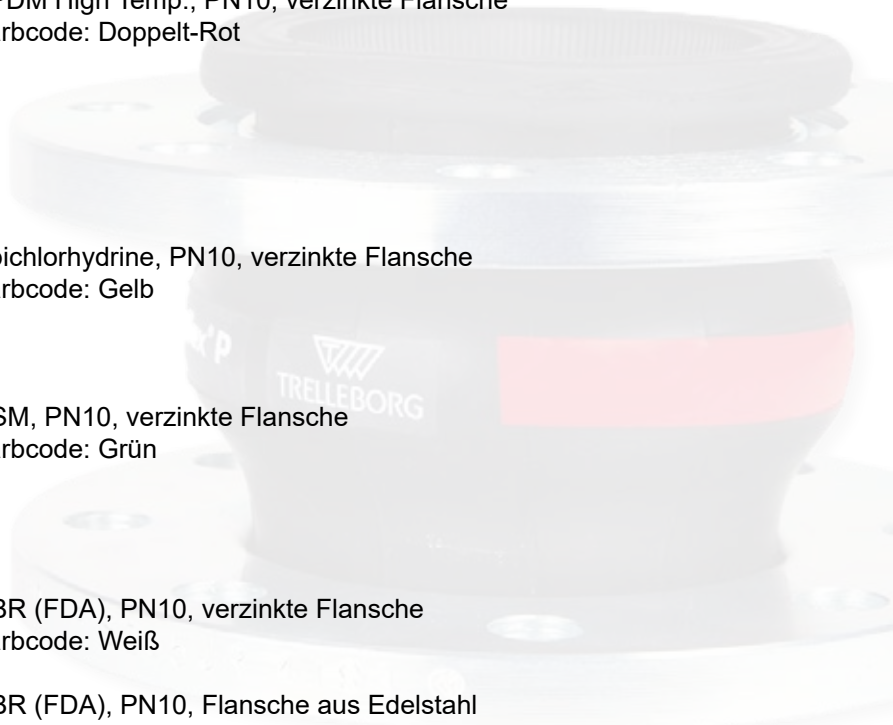


T10A10SBR SBR, PN10, verzinkte Flansche  
Farbcode: Blau









### FKM



T10A10FKM FKM, PN10, verzinkte Flansche  
Farbcode: Violett



## Werkstoffwahl - Anwendungen

Farbe	Werkstoff		Max. T°	Anwendungen	Flansche	
	Innen	Außen			Stahl	Edelstahl
ROT 	EPDM	EPDM	90 °C	<b>WASSER</b> Heißwasser, Kühlwasser mit Salzlösungen, Chlorlösungen, Ester und Ketone	Vorrat	Vorrat
ROT WEIß 	EPDM ACS	EPDM	90 °C	<b>ACS</b> Trinkwasser (Zertifikat ACS: 15 MAT LY 018)	Vorrat	Anfrage
ROT ROT 	EPDM HP	EPDM	130 °C	<b>DAMPF 130 °C</b> Heißwasser, Dampf, warme Luft bis 130 °C	Vorrat	Anfrage
GELB 	ECO	ECO	90 °C	<b>ÖL</b> Wasser, Salzlösungen, Laugen, Mineralöl, pflanzliche oder tierische Öle, Öl-Aerosole, Butangas, Propan, ...	Vorrat	Anfrage
GRÜN 	CSM	CR	90 °C	<b>CHEMIE</b> Starke und konzentrierte Säuren Druckluft-Antrieb für Öl-Aerosole	Vorrat	Anfrage
WEIß 	NITRIL WEIß (FDA)	ECO	90 °C	<b>NAHRUNGSMITTEL</b> Nahrungsmittel und Getränke Einschließlich Fett und Öl	Anfrage	Vorrat
BLAU 	SBR	CR	90 °C	<b>ABRIEB</b> Abreibende Materialien, Beständigkeit gegen kohlenwasserstoffbefrachtetes Wasser/Öl, schlechte Witterung, schwebende Steine, Schlamm, Kalzium	Vorrat	Anfrage
VIOLETT VIOLETT 	FKM	FKM	150 °C	<b>CHEMIE HOCHTEMPERATUR</b> Stark aggressive Chemikalien bei hoher Temperatur, bis 150 °C	Vorrat	Anfrage

## Metall-Kompensatoren



S21A16

PN16, Ergänzungsteile aus Stahl, Balg aus Edelstahl 316Ti, Innenkragen aus Stahl, Außenschutz aus Aluminium, BSP-Innengewinde



S22A16

PN16, Ergänzungsteile aus Stahl, Balg aus Edelstahl 321, Innenkragen aus Edelstahl 321, BW-Anschweißenden



S22AS16F

PN16, Ergänzungsteile aus Stahl, Balg aus Edelstahl 321, Innenkragen aus Edelstahl 321, schwebende Flansche aus Stahl







## NOTIZEN

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

