



# Technische Information

## Kompensator - Fragebogen

RAL-GZ 719

**TI-004**

Rev. 2

Seite 1 von 4

Firma: .....  
Straße: .....  
Ort: .....  
Sachbearbeiter: .....  
Abteilung: .....  
Telefon: .....  
Telefax: .....  
E-Mail: .....

Auftrags-Nr.: .....  
Projekt : .....  
Position Nr.: .....

Datum: .....  
Projekt-Nr.: .....  
Stückzahl : .....

### 1. Medium

Rauchgas                       Luft                       Abgas                       sonstiges:  
 Zusammensetzung gemäß beigefügter Analyse  
 trocken                       feucht  
Staub                       nein     ja    Staub                      .....    Gehalt: .....    mg/m<sup>3</sup>  
Feststoffe                       nein     ja    Feststoff                      .....    Gehalt: .....    mg/m<sup>3</sup>  
Körnung                      .....  
Fördermenge: .....    m<sup>3</sup>/h                      Strömungsgeschwindigkeit                      m/s  
Strömungsrichtung                       waagrecht                       senkrecht nach oben                       senkrecht nach unten  
 schräg nach oben                       schräg nach unten  
Taupunktunterschreitung                       nein     ja    Taupunkt                      °C  
Kondensat     stark sauer                       schwach sauer                       neutral                       schwach basisch                       stark basisch

### 2. Temperaturen

Medientemperatur ..... °C    Auslegungstemperatur: ..... °C    Störfalltemperatur: ..... °C  
Störfalldauer pro Einzelfall    Tage : .....    Stunden : .....    Minuten : .....  
Störfalldauer pro Jahr    Tage : .....    Stunden : .....    Minuten : .....  
Umgebungstemperatur ..... °C    Standardwert : 50 °C bei freier Abstrahlung  
Abstrahlung behindert                       nein                       ja, durch : .....  
Einstrahlung d. Anlagenteile                       nein                       ja, durch : .....  
Außenisolierung                       nein                       ja, Bestätigung des Kompensatorherstellers erforderlich!

**Herausgegeben vom Güteausschuss der  
Gütegemeinschaft Weichstoff-Kompensatoren e.V.**



# Technische Information

## Kompensator - Fragebogen

RAL-GZ 719

**TI-004**

Rev. 2

Seite 2 von 4

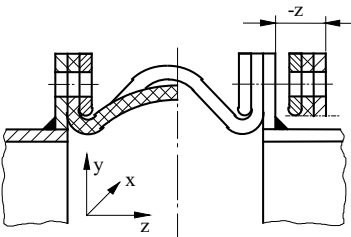
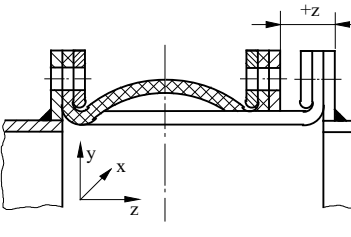
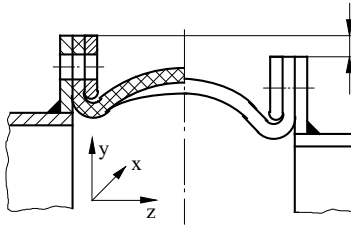
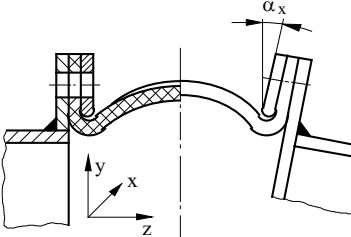
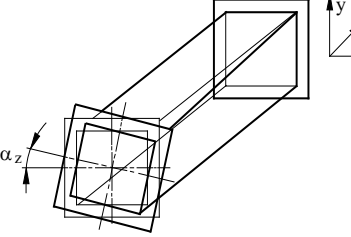
### 3. Druck

Betriebsüberdruck: ..... mbar    Betriebsunterdruck: ..... mbar    Auslegungsdruck: ..... mbar  
 Druckschwankung:  nein     ja, von: ..... mbar bis: ..... mbar    Häufigkeit: .....  
 Druckstoßbelastung:  nein     ja, von: ..... mbar bis: ..... mbar    Häufigkeit: .....  
 Störfallüberdruck: ..... mbar    Störfallunterdruck: ..... mbar    max. Störfalldauer: ..... h  
 Störfallhäufigkeit: ..... pro : ..... bei Temperatur : ..... °C

### 4. Dichtheitsanforderung

ohne     rauchgasdicht gemäß TI-002     nekaldicht gemäß TI-003

### 5. Bewegungsaufnahme

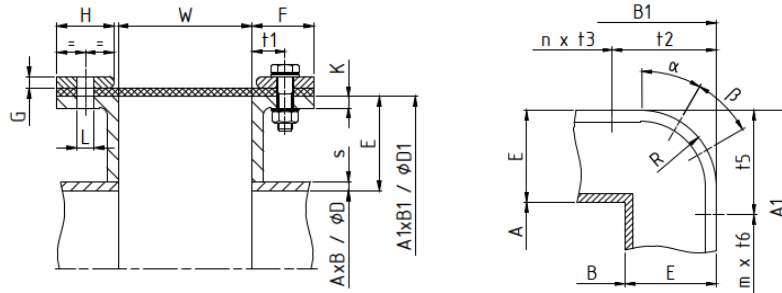
<p>Axiale Stauchung</p>  <p>- z: ..... mm</p>	<p>Axiale Dehnung</p>  <p>+ z: ..... mm</p>	<p>Lateraler Versatz</p>  <p>x: ..... mm; y: ..... mm</p>
<p>Angulare Beanspruchung</p>  <p><math>\alpha_x</math>: ..... °    <math>\alpha_y</math>: ..... °</p>	<p>Torsion</p>  <p><math>\alpha_z</math>: ..... °</p>	<p>Vibration</p> <p><input type="checkbox"/> nein    <input type="checkbox"/> ja</p> <p>Frequenz: ..... s<sup>-1</sup></p> <p>Amplitude: ..... mm</p>

### 6. Ausführung

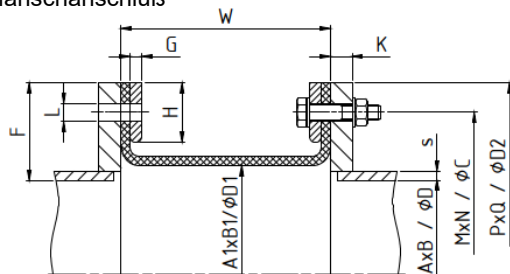
Anschlußform:  Bandanschluß     Flanschanschluß  
 Lieferform:  offen     geschlossen  
 Leitblech:  nein     ja     eingeschweißt     angeschraubt  
 Isolierung zwischen Kompensator und Leitblech:  ja     nein

**Herausgegeben vom Güteausschuss der  
Gütegemeinschaft Weichstoff-Kompensatoren e.V.**

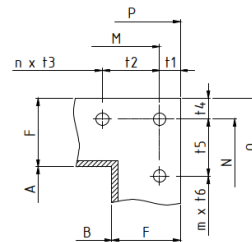
Bandanschluss



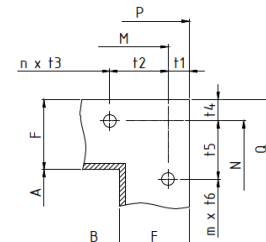
Flanschanschlusß



□ mit Eckloch



□ ohne Eckloch



eckige Form

AxB	lichtes Kanalmaß	A	.....	mm
		B	.....	mm
A1xB1	li. Komp.-maß	A1	.....	mm
		B1	.....	mm
E	Steg	E	.....	mm
F	Flanshhöhe / -breite	F	.....	mm
G	Gegenflanschdicke	G	.....	mm
H	Gegenflanshbreite	H	.....	mm
K	Flanschdicke	K	.....	mm
L	Lochdurchmesser	L	.....	mm
MxN	Lochreihenabstand	M	.....	mm
		N	.....	mm
PxQ	Flansch Außenmaß	P	.....	mm
		Q	.....	mm
R	Eckradius	R	.....	mm
S	Kanalwanddicke	S	.....	mm
W	li. Kanalfl.-abstand	W	.....	mm
t1	Abstand (rund u. eckig)	t1	.....	mm
t2	Abstand (nur eckig)	t2	.....	mm
t3	Abstand (nur eckig)	t3	.....	mm
m	Anzahl der Abstände	m	.....	
α	Winkel	α	.....	°

runde Form

D	lichter Kanaldurchm.	D	.....	mm
D1	li. Komp.-durchm.	D1	.....	mm
E	Steg	E	.....	mm
F	Flanshhöhe / -breite	F	.....	mm
G	Gegenflanschdicke	G	.....	mm
H	Gegenflanshbreite	H	.....	mm
K	Flanschdicke	K	.....	mm
L	Lochdurchmesser	L	.....	mm
C	Lochkreisdurchm.	C	.....	mm
N	Lochanzahl	N	.....	mm
D2	Fl.-Außendurchm.	D2	.....	mm
S	Kanalwanddicke	S	.....	mm
W	li. Kanalfl.-abstand	W	.....	mm
t4	Abstand (nur eckig)	t4	.....	mm
t5	Abstand (nur eckig)	t5	.....	mm
t6	Abstand (nur eckig)	t6	.....	mm
n	Anzahl der Abstände	n	.....	
β	Winkel	β	.....	°

**Herausgegeben vom Güteausschuss der  
Gütegemeinschaft Weichstoff-Kompensatoren e.V.**



# Technische Information

## Kompensator - Fragebogen

RAL-GZ 719

**TI-004**

Rev. 2

Seite 4 von 4

### 7. Lieferumfang

- Kompensator
- Innenisolierung
- Gegenflansche/Spannbänder
- Kanalflansche
- Verschraubung
- Leitblech
- Leitblechdichtung
  
- Baugruppe lose
- Baugruppe vormontiert
  
- Aufmaß
- Montage
- Montageüberwachung

### 8. Weitere Angaben (z. B. Einbauort)

---

---

---

---

---

### 9. Skizze/Zeichnung

Skizze/Zeichnung anbei  ja  nein

Zeichnungs-Nr.: .....

Anmerkung: Vollständige und sorgfältige Angaben dienen Ihrer Sicherheit

.....  
Ort

.....  
Datum

.....  
Unterschrift

**Herausgegeben vom Güteausschuss der  
Gütegemeinschaft Weichstoff-Kompensatoren e.V.**