



Technische Information

Kompensator - Fragebogen

RAL-GZ 719

TI-004

Rev. 2 – 05/18

Seite 1 von 4

Frenzelit GmbH
Industrie I Kompensatoren
Postfach 11 40
95456 Bad Berneck
Deutschland
E-Mail: kompensatoren@frenzelit.com
Phone: +49 9273 72-181

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 beigelegter Analyse
 trocken feucht
Staub nein ja Staub _____ Gehalt: _____ mg/m³
Feststoffe nein ja Feststoff _____ Gehalt: _____ mg/m³
Körnung _____
Fördermenge: _____ m³/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.**

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit der Genehmigung der Gütegemeinschaft Weichstoff-Kompensatoren e.V. oder eines ihrer Mitgliedsunternehmen gestattet



Technische Information

Kompensator - Fragebogen

RAL-GZ 719

TI-004

Rev. 2 – 05/18

Seite 2 von 4

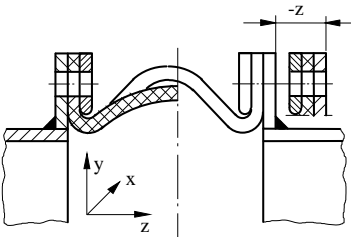
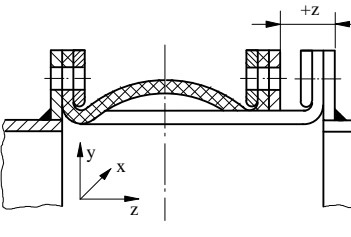
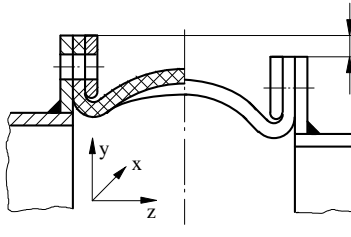
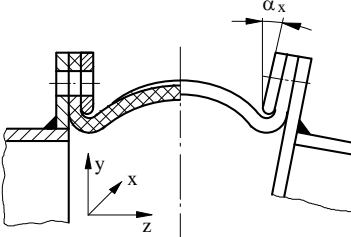
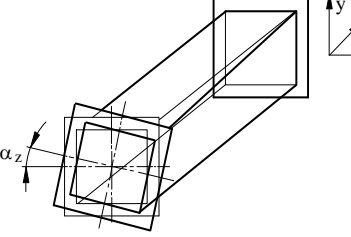
3. Druck

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>α_x: _____ ° α_y: _____ °</p>	<p>Torsion</p>  <p>α_z: _____ °</p>	<p>Vibration</p> <p><input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja</p> <p>Frequenz _____ s⁻¹</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.**

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit der Genehmigung der Gütegemeinschaft Weichstoff-Kompensatoren e.V. oder eines ihrer Mitgliedsunternehmen gestattet





Technische Information

Kompensator - Fragebogen

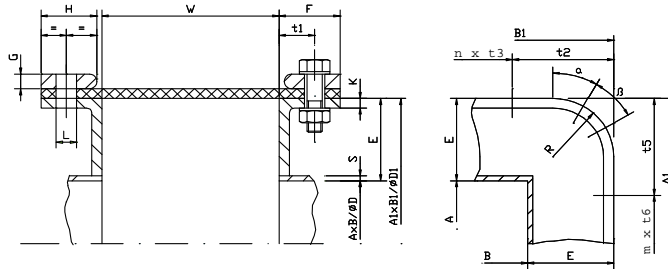
RAL-GZ 719

TI-004

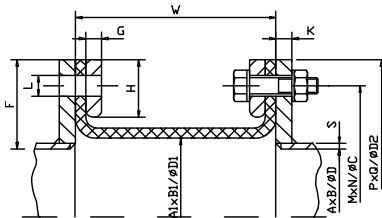
Rev. 2 – 05/18

Seite 3 von 4

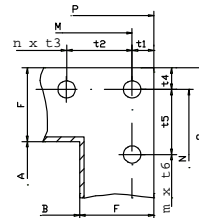
Bandanschluss



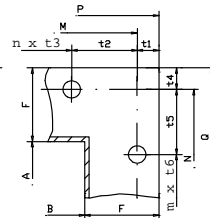
Flanschanschluß



□ 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	Gegenflanscbreite	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. Kanalf.-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	.....
alpha	Winkel	alpha	.....	°

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	Gegenflanscbreite	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. Kanalf.-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	.....
beta	Winkel	beta	.....	°

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

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit der Genehmigung der Gütegemeinschaft Weichstoff-Kompensatoren e.V. oder eines ihrer Mitgliedsunternehmen gestattet





Technische Information

Kompensator - Fragebogen

RAL-GZ 719

TI-004

Rev. 2 – 05/18

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.**