



Technische Information

Kompensator – Fragebogen

RAL-GZ 719
TI-004
Rev. 1 – 11/12
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: _____ Gehalt _____ mg/m³
Feststoffe nein ja: _____ 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 Kompensatorenherstellers 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.

3. Druck

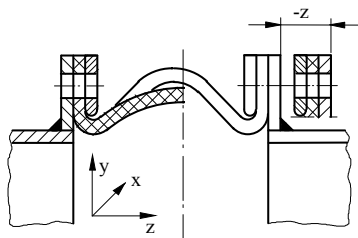
Betriebsüberdruck: mbar Betriebsunterdruck: mbar
 Auslegungsdruck: mbar
 Druckschwankung nein ja, von mbar bis mbar Häufigkeit
 Druckstoßbelastung nein ja, von mbar bis mbar Häufigkeit
 Störfallüberdruck: mbar Störfallunterdruck: mbar
 max. Störfalldauer:
 Störfallhäufigkeit: pro: bei Temperatur: °C

4. Dichtheitsanforderung

ohne rauchgasdicht gemäß TI-002 nekaldicht gemäß TI-003

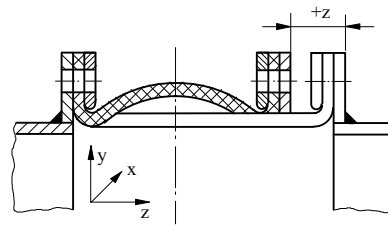
5. Bewegungsaufnahme

Axiale Stauchung



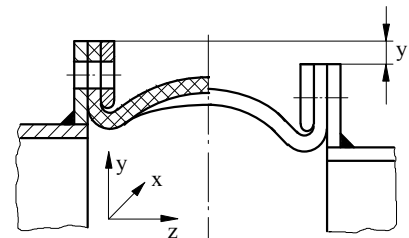
-z: mm

Axiale Dehnung



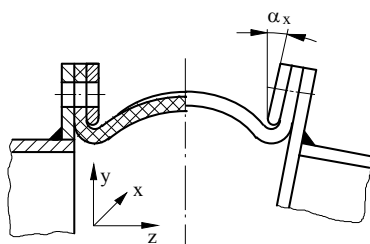
+z: mm

Lateraler Versatz



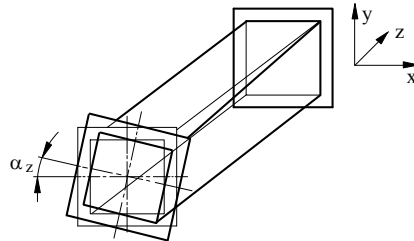
x: mm y: mm

Angulare Beanspruchung



α_x : ° α_y : °

Torsion



α_z : °

Vibration

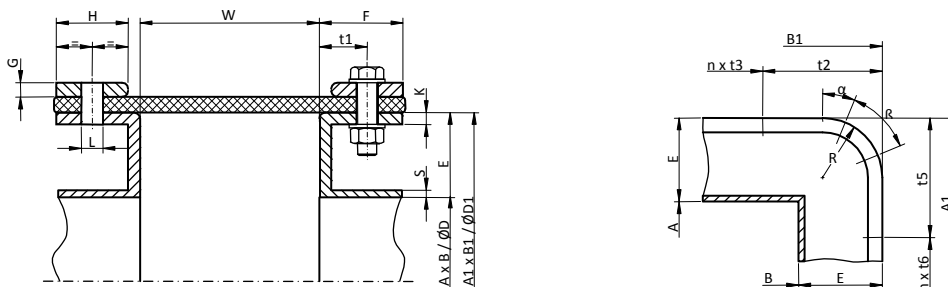
nein
 ja: Frequenz: s⁻¹
 Amplitude: mm

6. Ausführung

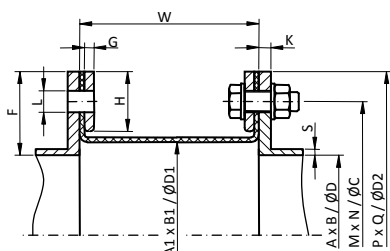
Anschlussform Bandanschluss Flanschanschluss
 Lieferform offen geschlossen
 Leitblech nein ja eingeschweißt angeschraubt
 Isolierung zwischen Kompensator und Leitblech ja nein

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

Bandanschluss

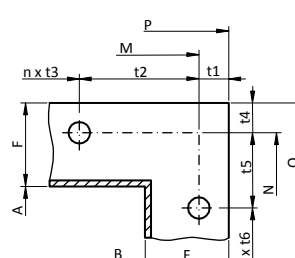
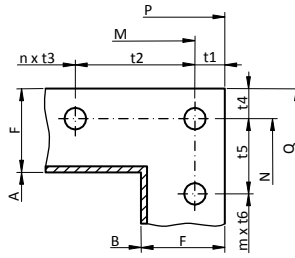


Flanschanschluss



mit Eckloch

ohne Eckloch



eckige Form

runde Form

AxB	lichtes Kanalmaß	A	_____ mm	D	lichter Kanaldurchm.	D	_____ mm
A1xB1	li. Komp.-maß	B	_____ mm	D1	li. Komp.-durchm.	D1	_____ mm
E	Steg	A1	_____ mm	E	Steg	E	_____ mm
F	Flanshhöhe/-breite	B1	_____ mm	F	Flanshhöhe/-breite	F	_____ mm
G	Gegenflanschdicke	E	_____ mm	G	Gegenflanschdicke	G	_____ mm
H	Gegenflanscbreite	F	_____ mm	H	Gegenflanscbreite	H	_____ mm
K	Flanschdicke	G	_____ mm	K	Flanschdicke	K	_____ mm
L	Lochdurchmesser	H	_____ mm	L	Lochdurchmesser	L	_____ mm
MxN	Lochreihenabstand	K	_____ mm	M	Lochkreisdurchm.	M	_____ mm
PxQ	Flansch-Außenmaß	L	_____ mm	N	Lochanzahl	N	_____ mm
R	Eckradius	M	_____ mm	D2	Fl.-Außendurchm.	D2	_____ mm
S	Kanalwanddicke	N	_____ mm	P	_____ mm		
W	li. Kanalfl.-abstand	Q	_____ mm	R	_____ mm		
t1	Abstand (rund u. eckig)	S	_____ mm	Q	_____ mm		
t2	Abstand (nur eckig)	W	_____ mm	R	_____ mm		
t3	Abstand (nur eckig)	t1	_____ mm	S	Kanalwanddicke	S	_____ mm
m	Anzahl der Abstände	t2	_____ mm	W	li. Kanalfl.-abstand	W	_____ mm
α	Winkel	t3	_____ mm	t1	Abstand (rund u. eckig)	t1	_____ mm
		m	_____ mm	t2	Abstand (nur eckig)	t2	_____ mm
		α	_____ °	t3	Abstand (nur eckig)	t3	_____ mm
				n	Anzahl der Abstände	n	_____ mm
				β	Winkel	β	_____ °

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. 1 – 11/12
Seite 4 von 4

5. Lieferumfang

Kompensator
Innenisolierung
Gegenflansche/Spannbänder
Kanalfansche
Verschraubung

- Leitblech
 Leitblechdichtung

- Baugruppe lose
 Baugruppe vormontiert

Aufmaß
Montage
Montageüberwachung

6. Weitere Angaben (z.B. Einbauort)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

7. 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.**