



# Technische Information

## Kompensator – Fragebogen

Imperiale Einheiten

RAL-GZ 719

**TI-004**

Rev. 0

Seite 1 von 4

Firma: .....

Straße: .....

Ort: .....

Sachbearbeiter: .....

Abteilung: .....

Telefon: .....

Telefax: .....

E-Mail: .....

Datum: .....

Projekt-Nr.: .....

Stückzahl : .....

Auftrags-Nr.: .....

Projekt : .....

Position Nr.: .....

### 1. Medium

Rauchgas                       Luft                       Abgas                       sonstiges:

Zusammensetzung gemäß beigefügter Analyse

trocken                       feucht

Staub                       nein     ja      Staub                      .....      Gehalt: .....      oz/ft<sup>3</sup>

Feststoffe                       nein     ja      Feststoff                      .....      Gehalt: .....      oz/ft<sup>3</sup>

Körnung                      .....

Fördermenge: .....      ft<sup>3</sup>/min      Strömungsgeschwindigkeit      .....      ft/s

Strömungsrichtung                       waagerecht                       senkrecht nach oben                       senkrecht nach unten

schräg nach oben                       schräg nach unten

Taupunktunterschreitung                       nein     ja      Taupunkt                      .....      °F

Kondensat     stark sauer     schwach sauer     neutral     schwach basisch     stark basisch

### 2. Temperaturen

Medientemperatur ..... °F      Auslegungstemperatur: ..... °F      Störfalltemperatur: ..... °F

Störfalldauer pro Einzelfall      Tage : .....      Stunden : .....      Minuten : .....

Störfalldauer pro Jahr      Tage : .....      Stunden : .....      Minuten : .....

Umgebungstemperatur ..... °F      Standardwert : 122 °F 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

Imperiale Einheiten

RAL-GZ 719

TI-004

Rev. 0

Seite 2 von 4

### 3. Druck

Betriebsüberdruck \_\_\_\_\_ psi    Betriebsunterdruck: \_\_\_\_\_ psi    Auslegungsdruck: \_\_\_\_\_ psi  
 Druckschwankung     nein     ja, von: \_\_\_\_\_ psi    bis: \_\_\_\_\_ psi    Häufigkeit: \_\_\_\_\_  
 Druckstoßbelastung     nein     ja, von: \_\_\_\_\_ psi    bis: \_\_\_\_\_ psi    Häufigkeit: \_\_\_\_\_  
 Störfallüberdruck \_\_\_\_\_ psi    Störfallunterdruck: \_\_\_\_\_ psi    max. Störfalldauer: \_\_\_\_\_ h  
 Störfallhäufigkeit \_\_\_\_\_ pro : \_\_\_\_\_ bei Temperatur : \_\_\_\_\_ °F

### 4. Dichtheitsanforderung

ohne                                     rauchgasdicht gemäß TI-002     nekaldicht gemäß TI-003

### 5. Bewegungsaufnahme

Axiale Stauchung

- z: \_\_\_\_\_ in

Axiale Dehnung

+ z: \_\_\_\_\_ in

Laterale Bewegung

x: \_\_\_\_\_ in; y: \_\_\_\_\_ in

Angulare Bewegung

$\alpha_x$ : \_\_\_\_\_ °     $\alpha_y$ : \_\_\_\_\_ °

Torsion

$\alpha_z$ : \_\_\_\_\_ °

Vibration

 nein                                     ja  
 Frequenz \_\_\_\_\_ s<sup>-1</sup>  
 Amplitude \_\_\_\_\_ in

Versatz der Anschlussflansche ist detailliert anzugeben.

### 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

Imperiale Einheiten

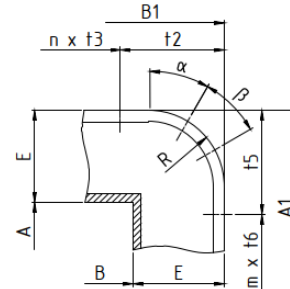
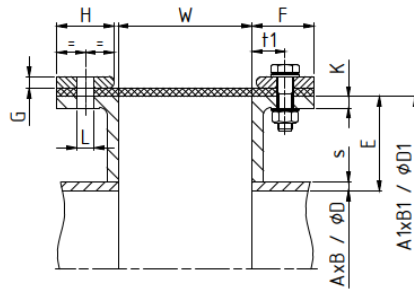
RAL-GZ 719

**TI-004**

Rev. 0

Seite 3 von 4

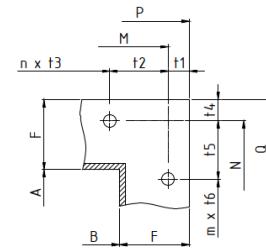
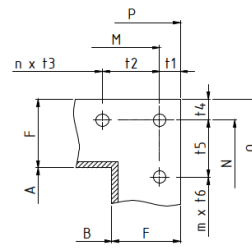
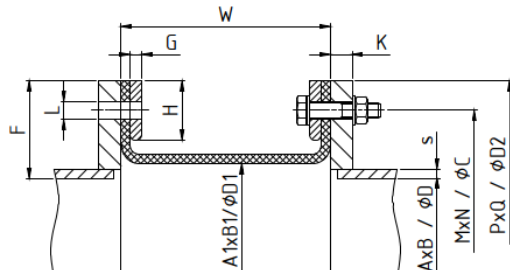
### Bandanschluss



### Flanschschluß

□ mit Eckloch

□ ohne Eckloch



### eckige Form

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

### runde Form

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

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



# Technische Information

## Kompensator – Fragebogen

Imperiale Einheiten

RAL-GZ 719

**TI-004**

Rev. 0

Seite 4 von 4

### 7. Lieferumfang

- Kompensator
- Innenisolierung
- Gegenflansche/Spannbänder
- Kanalfansche
- 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.**