

ALLES FÜR IHRE WÄRMEPUMPE

Wärmepumpen Verbindungen



TORGEN
Switzerland

LÖSUNG BEI
RESONANZ/
SCHWINGUNGEN
DER WÄRMEPUMPE

YouTube

90° Bogen zur Schwingungsentkopplung Gummikompensator, PN10

Zwei Doppelbalg-Gummikompensatoren vereint mit einem 90° Bogen zu einem Einheitslement. Wirkt als Doppelkompensator. Dehnung und Verkürzung durch Temperaturschwankungen sowie Quer- und Winkelbewegungen können somit absorbiert werden.

Einsatzgebiet: Speziell zur Schwingungsentkopplung von Wärmepumpen und Rohrleitungssystemen.



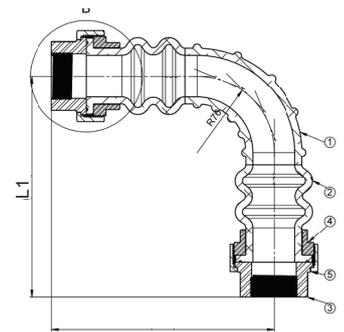
Quer- und Winkelbewegungen		
Axial $\Delta X / \Delta Y$ (mm)	Lateral ΔZ (mm)	Angular (\sphericalangle)
+25 / -40	+20 od. -20	+30 od. -30



Typ FunkFlex

Gummikompensator, PN10
mit 90 Grad Bogen zur Schwingungsentkopplung
mit Doppelbalg aus BUTYL / EPDM
beidseits Anschlüsse mit Innengewinde in Temperguss
Temp.: -30°C bis +80°C

Art. No.	IG	id	L1 / L2
EJR.883.025.BUT	1"	32	200
EJR.883.032.BUT	1 1/4"	32	200
EJR.883.040.BUT	1 1/2"	42	220
EJR.883.050.BUT	2"	48	220

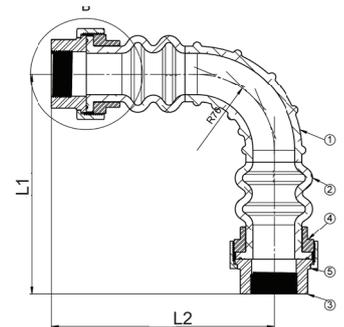


Typ FunkFlex

Gummikompensator, PN10
mit 90 Grad Bogen zur Schwingungsentkopplung
mit Doppelbalg aus BUTYL / EPDM
beidseits Anschlüsse mit Innengewinde in Edelstahl 304
Temp.: -30°C bis +80°C



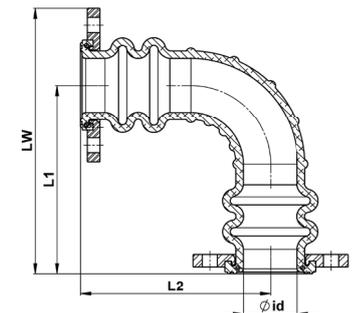
Art. No.	IG	id	L1 / L2
EJR.883.025.BUT304	1"	32	200
EJR.883.032.BUT304	1 1/4"	32	200
EJR.883.040.BUT304	1 1/2"	42	220
EJR.883.050.BUT304	2"	48	220



Typ FunkFlex

Gummikompensator, PN10
mit 90 Grad Bogen zur Schwingungsentkopplung
mit Doppelbalg aus BUTYL / EPDM
beidseits mit Losflansch, St 37.2 verzinkt, PN10
Temp.: -30°C bis +80°C

Art. No.	DN	id	L1 / L2	LW
EJR.881.050.BUT	50	48	225	307.5
EJR.881.065.BUT	65	65	225	317.5
EJR.881.080.BUT	80	80	245	325
EJR.881.100.BUT	100	92	320	490



Lärmreduktion durch Wärmepumpenentkopplung

Weltneuheit! Revolutionäre Technologie zur Entkopplung von Körperschall und Schwingungen bei Wärmepumpen.

Entkoppelt Schwingungen

Durch die Verbindung von zwei Doppelbalgkompensatoren über einen 90° Bogen können Schwingungen in horizontaler und vertikaler Richtung gleichzeitig effektiv absorbiert werden.

Montagegenauigkeit

Die flexible Rohrverbindung erlaubt, Montagegenauigkeiten in axialer, lateraler oder angularer Richtung zu korrigieren

360° Montage

Die frei drehbare Montagemöglichkeit in 360° ermöglicht eine einfache und flexible Ausrichtung des FunkFlex an die räumlichen Gegebenheiten, was eine optimale Anpassung an die unterschiedlichen Bedürfnisse der Rohrsysteme gewährleistet.

Galvanische Trennung

Der FunkFlex funktioniert als galvanische Trennung beim Rohrsystem. Damit trägt der FunkFlex dazu bei, die Lebensdauer des Rohrsystems zu verlängern, Korrosion zu minimieren und die Integrität der Leitungen zu erhalten.

Kompakte Bauform

Durch die kompakte Bauform überzeugt der Schwingungsdämpfer FunkFlex besonders bei engen Platzverhältnissen. Durch die kurzen Baulängen und der Integration des 90° Bogens im Produkt, können die Wärmepumpen platzsparend aufgestellt und schnell installiert werden.

Sauerstoffdiffusionsdicht

Die Diffusionsdichtigkeit des Schwingungsdämpfers FunkFlex minimiert das Risiko von Korrosion und Verunreinigungen im Inneren der Rohrleitung, was zu einer längeren Lebensdauer der gesamten Anlage führt und gleichzeitig Wartungs- und Reparaturkosten reduziert.

Weltweit Patentiert

Der Schwingungsdämpfer FunkFlex ist weltweit Patent und Design geschützt. Strengste Prüfungen in der Entwicklungsphase und Produktionsphase garantieren eine hohe Zuverlässigkeit und Qualität.

Zeitersparnis

Die Integration eines 90° Bogens und sowie die einfache Anschlusslösung mit Losflanschen oder Holländerverschraubungen des Schwingungsdämpfers FunkFlex ermöglicht Zeitersparnisse bei der Montage und führt zu einer schnelleren Inbetriebnahme der Anlage.

Wir zeigen ihnen anhand einer für sie angefertigten Zeichnung wie sie ihre Wärmepumpe näher an die Wand stellen können und zugleich Schwingungen entkoppeln wie auch galvanisch trennen können.

Lassen Sie sich von der einfachen Installation und den zahlreichen Vorteilen unserer Lösung überzeugen.

www.torgen.ch/waermepumpenentkopplung

