

# REIFLEXA

## Edelstahl-Kompensator

Typ  
FBK

### Verwendung:

Als Dehnungsausgleicher für Rohrleitungen, in axialer, angularer bzw. lateraler Bewegung, sowie ferner zur Aufnahme von Schwingungen und als Ausgleichstück bei Montageungenauigkeiten.

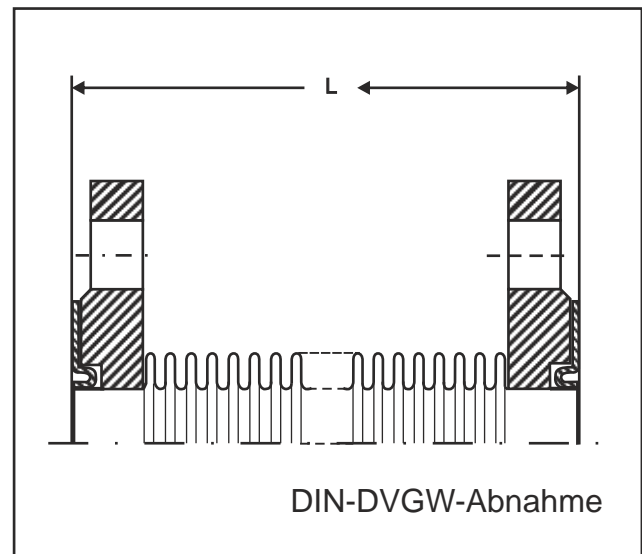
Durch die losen Bördelflanschen vielseitig einzusetzen. Das Medium kommt mit den Flanschen nicht in Berührung

- \* Für Kalt- und Heißwasserinstallation
- \* Im Rohrleitungs- und Apparatebau
- \* In Lüftungs- und Klimaanlage
- \* Im Pumpen-, Motoren- und Schiffbau
- \* In der Chemie
- \* In Raffinerien, Zuckerfabriken und Kraftwerken

Bei Einbau der Edelstahl-Kompensatoren sind die dem Kompensator beiliegenden Einbauhinweise zu beachten!

### Bei Anfragen bzw. Bestellungen angeben:

Dehnungsaufnahme: ----- mm gesamt  
 Medium, Betriebsdruck: ----- bar  
 Betriebstemperatur: ----- °C



### Temperaturbereiche:

Der Kompensator ist mit Anschlussteilen aus Flusstahl bis 300°C einsetzbar.

Bei höheren Temperaturen empfehlen wir die Anschlussteile ebenfalls aus legiertem Stahl und den Balg aus 1.4571 vorzusehen.

### Standard-Aufbau:

Einwandiger, vielwelliger Edelstahlbalg aus Werkstoff 1.4571.

Zulässiger maximaler Betriebsdruck: 16 bar (b. 20°C),  
 beidseitig: lose Bördelflanschen aus St. 37.2  
 PN 10/16 gebohrt

### Weiterhin in Sonderanfertigung lieferbar:

Bälge: ein- bzw. mehrwandig  
 Material: 1.4541, 1.4571 oder nach Bedarf  
 Betriebsdruck: PN 16, PN 25, PN 40  
 Sonderflanschen: aus Edelstahl bzw. Sondermaterial  
 gebohrt nach Ihren Angaben

DN	L	PN	wirksame Querschnitt cm <sup>2</sup>	Dehnungsaufnahme			
				axial cm	angular ± (°)	zul.all. Schwingung mm	lateral mm
15	100	16	7,0	12,0	30	0,5	5
20	100	16	7,0	12,0	30	0,5	5
25	105	16	10,0	15,0	30	0,7	8
32	120	16	14,5	15,0	30	1,1	12
40	125	16	22,0	15,0	30	1,1	12
50	150	16	34,0	22,5	25	1,0	11
65	155	16	50,0	22,05	25	1,0	11
80	165	16	74,5	22,05	20	0,9	10
100	170	16	111,0	22,05	20	0,9	10
125	185	16	159,0	22,05	12	0,7	8
150	205	16	236,0	32,05	12	0,7	8
200	235	16	419,0	35,0	12	0,7	8
250	240	16	615,0	36,0	12	0,7	8

REIFLEXA  
Peter Reischl GmbH

22096 Hamburg  
Postbox 74 0628  
www.reiflexa.de

Telefon: ++49 040 712 20 46  
 Telefax: ++49 040 713 61 99  
 e-mail: info@reiflexa.de