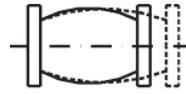
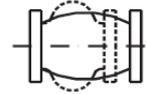




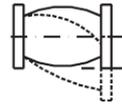
Aufbau / Funktion



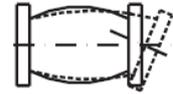
Axiale Dehnung



Axiale Kompression



Querversatz



Winkelversatz

Anwendungsbereich

Gummi-Kompensatoren dienen zum einen als Ausgleichselement bei axialen, angularen und lateralen Abweichungen in der Rohrgeometrie einer Anlage durch u.a. Montageungenauigkeiten. Des Weiteren finden sie ihren Einsatz bei der Dämpfung von Schwingungen und Geräuschen, als Ausgleich für Längenänderungen z.B. durch Temperaturschwankungen, und als leicht entnehmbares Bauteil bei Revisionsarbeiten. Sie sind somit unverzichtbare Bauelemente im Rohrleitungsbau.

Einsatzgebiete:

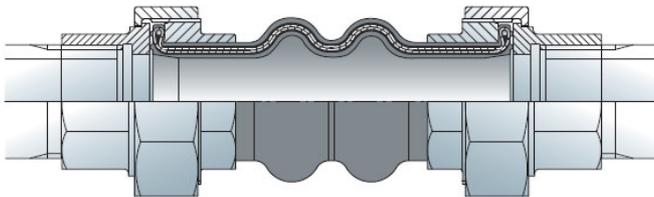
- Rohrleitungen
- Druckrohrleitungen
- Rauchgas- und Luftkanäle

Mögliche Flüssigkeiten:

- Wasser
- Warmwasser
- Meerwasser
- schwache Säuren
- alkalische Flüssigkeiten
- weitere auf Anfrage

Verfügbare Anschlüsse

- BSPP-Innengewinde (G)



Nr.	Bauteil	Werkstoff - außen/innen
1	Gummibalg	- Neopren / Neopren - EPDM / EPDM - Neopren / Nitril
2	Verstärkung	mehrlagige Textilfasern
3	Draht	Stahldraht
4	Anschlüsse	- Temperguss
5	Längenbegrenzung (Bild 3)	- Stahlseil - Stahl-Flansch, galvanisiert - Stahl-Mutter, galvanisiert
6	Äußerer Verstärkungsring (Bild 3)	- Temperguss

Bild 2: Aufbau

Druckreduzierung bei höheren Temperaturen

Temperatur T [°C]	80	85	90	95	100	105
Betriebsdruck [bar]	10	9,7	8,3	7,5	6,7	6,0

Technische Daten

DN [mm]	DN [inch]	L [mm]	Axial-Kompression [mm]	Axial-Dehnung [mm]	Quer-bewegung [mm]	Winkel-versatz	Max. Druck bei 80°C [bar]	Max. Temperatur [°C]	Max. Unterdruck [bar _{abs.}]	Gewicht [kg]
20	¾	203	22	6	22	32	10	105	0,88	0,8
25	1	203	22	6	22	25°	10	105	0,88	1,2
32	1¼	203	22	6	22	25°	10	105	0,88	1,4
40	1½	203	22	6	22	20°	10	105	0,88	2,0
50	2	203	22	6	22	15°	10	105	0,88	2,8
65	2½	240	22	6	22	12°	10	105	0,88	4,1
80	3	240	22	6	22	10°	10	105	0,88	4,5



Bild 2: mit Längenbegrenzung



Bild 3: mit Verstärkungsring / Flansch