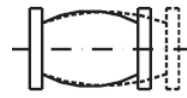
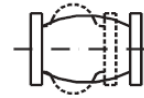




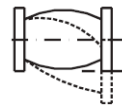
Aufbau / Funktion



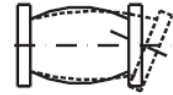
Axiale Dehnung



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

- DIN
- ANSI

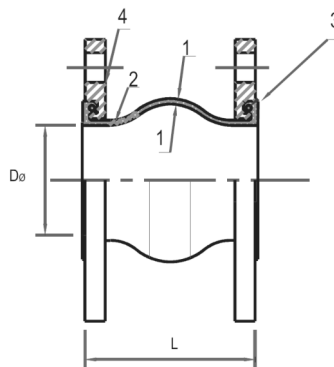


Bild 2: Aufbau

Nr.	Bauteil *	Werkstoff - außen/innen
1	Gummibalg	Neopren / Neopren EPDM / EPDM Neopren / Nitril Neopren / Hypalon (CSM**) Neopren / Viton
2	Verstärkung	mehrlagige Textilfasern
3	Draht	Stahldraht
4	Flansch	- Schmiedestahl galvanisiert - Edelstahl - verschiedene Lochbilder verfügbar

* Bei Vakuum unter 660 mm Hg ist ein innerer Ring erforderlich.

Bitte bei Anfrage/Bestellung angeben.

** Chlor-Sulfat-Polyethylen

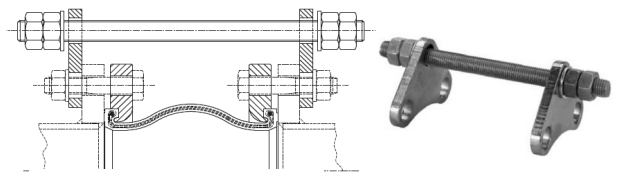


Bild 3: Gelenkverspannung

Druckreduzierung bei höheren Temperaturen

Temperatur T [°C]	80	85	90	95	100	105
Betriebsdruck [bar]	16	14,7	13,3	12,0	10,7	9,6

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]
25	1	152	13	9	13	15°	16	105	0,88	2,2
32	1¼	152	13	9	13	15°	16	105	0,88	3,2
40	1½	152	13	9	13	15°	16	105	0,88	3,8
50	2	152	13	9	13	15°	16	105	0,88	5,1
65	2½	152	13	9	13	15°	16	105	0,88	5,9
80	3	152	13	9	13	15°	16	105	0,88	7,0
100	4	152	19	13	13	15°	16	105	0,88	7,6
125	5	152	19	13	13	15°	16	105	0,88	10,0
150	6	152	19	13	13	15°	16	105	0,88	12,4
200	8	152	19	13	13	15°	16	105	0,88	18,3
250	10	203	25	16	19	15°	16	105	0,88	24,2
300	12	203	25	16	19	15°	16	105	0,88	30,0
350	14	203	25	16	19	15°	10	105	0,88	53,0
400	16	203	25	16	19	15°	9	105	0,88	61,5
450	18	203	25	16	19	15°	9	105	0,88	66,8
500	20	203	25	16	19	15°	9	105	0,88	72,0
550	22"	254	22	16	19	15°	8	105	0,88	96,8
600	24	254	25	16	19	15°	8	105	0,88	121,5
700	28	254	25	16	19	10°	8	105	0,88	-