

Standard-Baureihen

Faltenbälge mit spitzen Falten



Beschreibung

Faltenbalg aus virginalem PTFE, mit spitzen Falten, zur Kompensation von temperaturbedingten Dehnungen und Schwingungen in axialer, lateraler und angularer Richtung, mit Anschluss wahlweise nach vorliegenden Anschluss-Varianten

Druck-/Temperatureinsatzgrenzen

max. 1.5 bar (nennweitenabhängig)
max. +150°C (druckabhängig)

Einsatzbereich

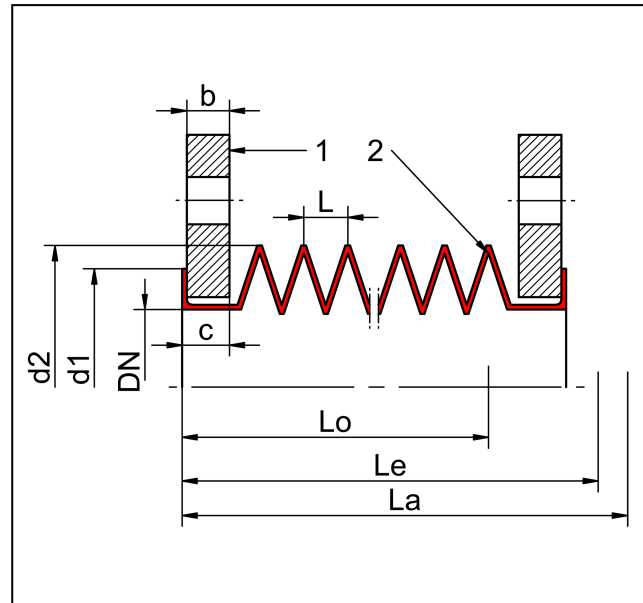
Glasanschluss-Faltenbälge werden zur vibrations- und erschütterungsfreien Anbindung in Prozessanlagen verwendet

Zertifikate

- BfR
- FDA (auf Bestellung)

Auf Anfrage

- Ausführung aus elektrisch leitfähigem PTFE
- Ausführung aus modifiziertem PTFE (z.Bsp. Dyneon, TFM)



Werkstoffe

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Flansch	frei wählbar
2	Faltenbalg	PTFE virginal

Faltenzahl	n
Einbaulänge	$Le = 2 \times c + n \times l$
Gedrückte Länge	$Lo = 2 \times c + n \times l \text{ min}$
Gedrückte Länge	$Lo = 2 \times c + n \times l \text{ min}$
Gezogene Länge	$La = 2 \times c + n \times l \text{ max}$

Dimensionen

DN	Balgmasse		Faltenmasse L		
	d1 mm	d2 mm	l min mm	l mm	l max mm
10	16	16	0.9	2.0	3
15	25	25	0.9	2.0	3
20	35	35	1.1	2.5	4
25	40	40	1.1	2.5	4
32	52	52	1.1	3.7	5
40	60	65	1.1	4.0	6
50	70	75	1.1	4.0	6
65	85	95	1.1	5.0	8
80	110	120	1.6	6.5	10
100	130	140	1.6	6.5	10
125	155	165	1.6	6.5	10
150	180	190	2.2	6.5	10
200	240	250	2.2	8.5	13
250	290	300	2.7	8.5	13
300	350	360	3.2	10.0	15
350	400	410	3.8	10.0	15
400	460	470	4.3	13.0	15
500	560	570	5.3	13.0	15

Hinweis: Mass c ist abhängig von Mass b