

Standard-Baureihen

Faltenbälge mit runden Falten



Beschreibung

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

Druck-/Temperatureinsatzgrenzen

1 bis 6 bar (nennweitenabhängig)
max. +150°C (druckabhängig)

Einsatzbereich

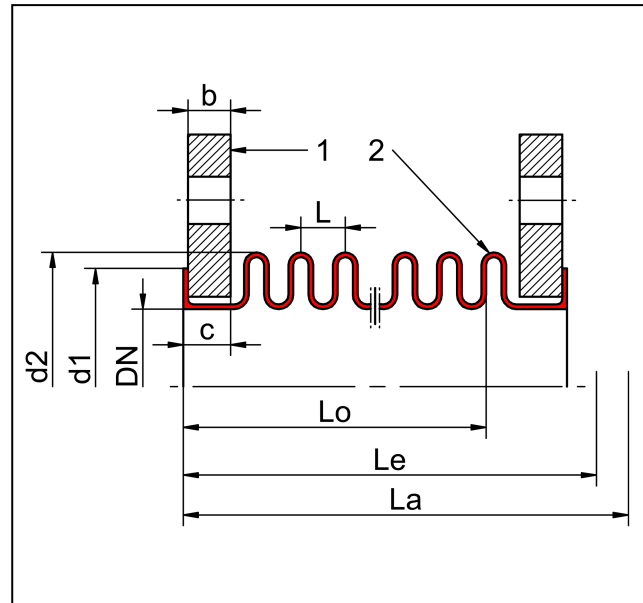
Glasanschluss-Faltenbälge werden zur vibrations- und erschütterungsfreien Anbindung in Prozessanlagen verwendet

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	$Le = 2 \times c + n \times (l - 1/4)$
Gedrückte Länge	$Lo = 2 \times c + n \times l \text{ min}$
Gezogene Länge	$La = 2 \times c + n \times l \text{ max}$
$l = 4...8$	$l \text{ max} = l + 15 \%$
	$l \text{ min} = l - 20 \%$
$l = 10...16$	$l \text{ max} = l + 15 \%$
	$l \text{ min} = l - 15 \%$

Dimensionen

DN	Balgmasse		Faltenmasse L				
	d1	d2	2 bar *	3 bar *	4 bar *	5 bar *	6 bar *
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	20	20	4	4	4	4	4
15	25	25	4	4	4	4	4
20	35	35	4	4	4	4	4
25	40	40	4	4	4	4	4
32	56	56	4	4	4	6	6
40	64	64	4	4	4	6	6
50	74	74	4	4	6	6	8
65	89	89	4	4	6	8	10
80	110	120	6	6	8	10	12
100	130	140	6	6	8	10	14
125	155	165	6	6	10	12	16
150	180	190	6	8	10	14	
200	240	250	6	10	14		
250	290	300	8	12	16		
300	340	350	8	14			
350	390	400	8	14			
400	450	460	10				
500	550	560	10				

Hinweis: Mass c ist abhängig von Mass b / * = Druck bei Raumtemperatur