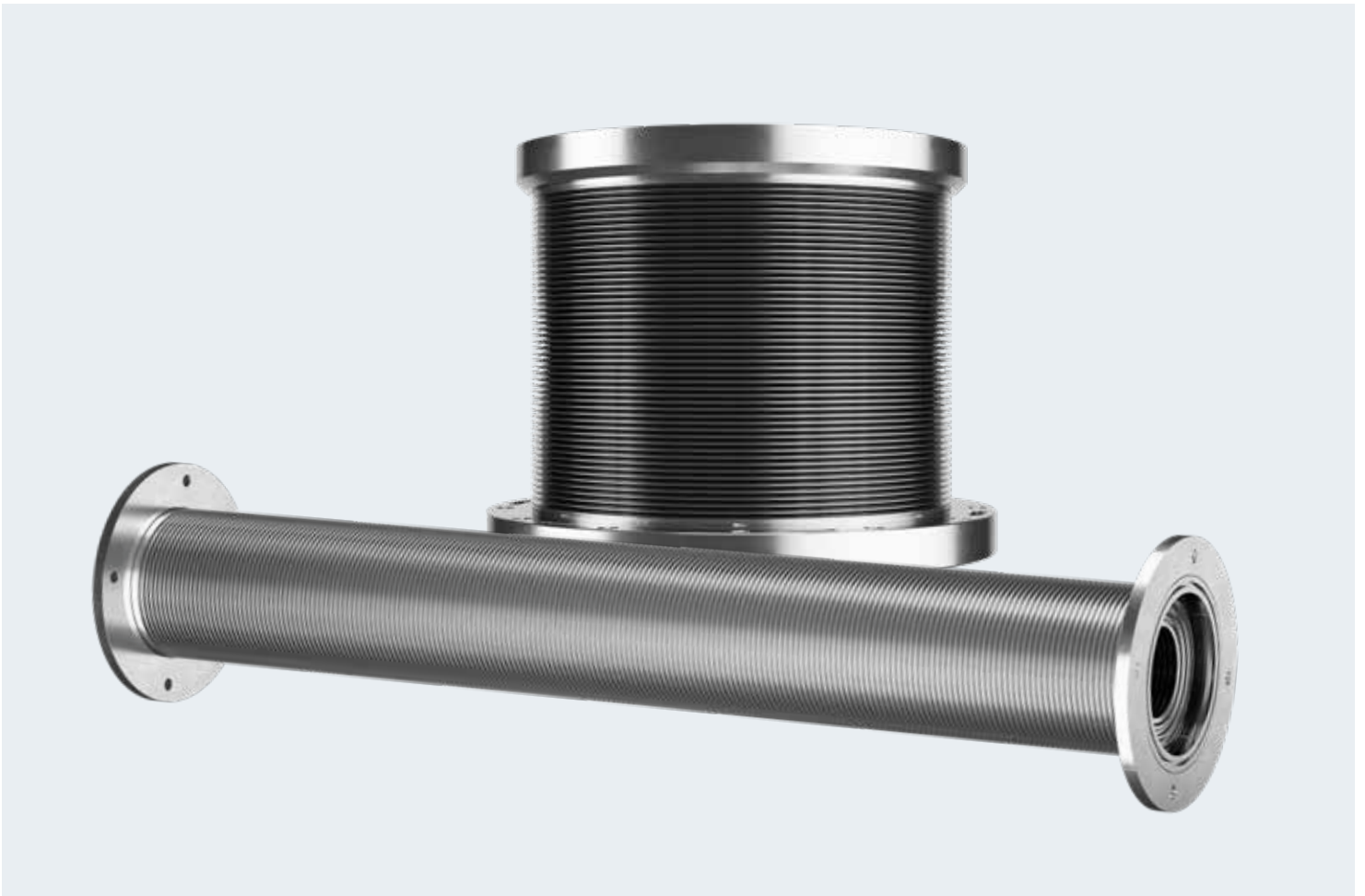


Membranbälge für den Anlagenbau



Sonderlösungen zur Abkopplung, Durchführung, Volumenkompensation, Manipulatoren und als Dichtelement.

Die Anzahl der Vakuumanwendungen ist nahezu unbegrenzt. Es gibt kaum einen Industriebereich, in dem Vakuumanwendungen bei der Lösung verschiedenster Produktions- und Fertigungsaufgaben nicht eine wichtige Rolle spielen. Membranbälge haben eine sehr hohe Beweglichkeit, eine geringe Steifigkeit und ermöglichen die Kompensationen von großen axialen Bewegungen mit geringem Bauraum. Abkopplungen, Durchführungen, Abdichtung, Volumenkompensation bei geringen Differenzdrücken, meist auch bei Vakuum gegen Atmosphäre, sind Anforderungen bei denen Membranbälge als hochflexible Elemente eingesetzt werden. Betriebssicherheit, Sauberkeit und Dichtheit oder auch konstante Federkräfte sind Eigenschaften die Membranbälge auszeichnen und in kundenspezifischen Auslegungen mit unserem breiten Abmessungs- und Werkstoffportfolio umgesetzt werden.

Innendurchmesser (di)	Außendurchmesser (Da)	Wandstärke (s)
[mm]	[mm]	[mm]
6	13	0,08
8	16	0,05
8,6	16,2	0,05
11	22	0,10
11	22	0,15
11	27	0,10
11	27	0,15
11	31	0,10
11	31	0,15
12	20	0,10
12	20	0,15
12	20	0,15
12	22	0,10
16	30	0,10
16	30	0,15
17	31	0,10
17	31	0,15
17	37	0,10
17	37	0,15
21	42,5	0,10
21	42,5	0,15
21	42,5	0,20
21	49	0,10
21	49	0,15
21	49	0,20
25,5	50	0,10
25,5	50	0,15
26	57	0,15
26	57	0,20
29	49	0,10
29	49	0,15
29	49	0,20
29	61	0,10
29	61	0,15
29	61	0,20
33	67	0,15
33	67	0,20
34,5	47,5	0,10
34,5	47,5	0,15
36	53	0,10
36	53	0,15
36	72	0,15
36	72	0,20
38	66	0,15
38	66	0,20
39	59	0,10
39	59	0,15

Innendurchmesser (di)	Außendurchmesser (Da)	Wandstärke (s)
[mm]	[mm]	[mm]
39,5	52,5	0,10
39,5	52,5	0,15
42	72	0,15
42	81	0,15
42	81	0,20
44	72	0,15
44	84	0,15
44	84	0,20
44,5	57,5	0,10
44,5	57,5	0,15
47	88	0,10
47	88	0,15
47	88	0,20
51	76	0,15
52	80	0,10
52	80	0,15
52	80	0,20
57	102	0,20
57	102	0,25
62	88	0,15
62	88	0,20
62	109	0,20
62	109	0,25
65	90	0,15
67	102	0,15
67	102	0,20
67	102	0,25
67	112	0,20
67	116	0,20
67	116	0,25
72	110	0,20
72	123	0,20
72	123	0,25
77	93	0,15
77	93	0,20
77	107	0,10
77	120	0,20
77	130	0,20
77	130	0,25
82	108	0,15
82	125	0,15
82	125	0,20
82	136	0,25
84	100	0,15
84	100	0,20
87	103	0,15
87	103	0,20
87	130	0,20
87	143	0,25
87	143	0,30

Innendurchmesser (di)	Außendurchmesser (Da)	Wandstärke (s)
[mm]	[mm]	[mm]
92	134	0,25
92	134	0,30
92	149	0,25
92	149	0,30
97	134	0,20
97	134	0,25
97	134	0,30
97	145	0,20
97	156	0,25
97	156	0,30
102	150	0,20
102	163	0,25
102	163	0,30
106	122	0,15
106	122	0,20
112	128	0,15
112	128	0,20
112	160	0,20
112	173	0,25
112	173	0,30
121	151	0,20
121	173	0,30
127	173	0,20
127	185	0,25
127	185	0,30
135	180	0,20
142	168	0,15
142	168	0,20
152	185	0,20
152	226	0,30
156	186	0,20
158	178	0,20
158	178	0,25
177	207	0,15
186	212	0,15
202	237	0,20
230	265	0,20
250	275	0,25
250	275	0,30
250	285	0,20
270	310	0,20
270	310	0,25