

# Membranbälge

## für High Purity Anwendungen



**Hochflexible, kundenspezifische Baugruppen, UHV / Ultra High Purity gereinigt, geprüft und Reinraum geeignet verpackt. Einsatz in der Vakuumindustrie und Halbleitertechnik.**

Membranbälge finden Verwendung in Abkopplungen, Durchführungen, Abdichtungen, Abschirmen, Volumenkompensation und Stellgliedern im UHV mit höchsten Sauberkeitsanforderungen, Betriebssicherheit und Dichtheit. Auch mit definierten Federraten und Querschnitten sind Anwendungen in der Halbleitertechnik zu finden, die in kundenspezifischen Entwicklungen und Auslegungen mit unserem breiten Abmessungs- und Werkstoffportfolio in komplexen Baugruppen umgesetzt werden.

Ständige Innovationszyklen in der Halbleiterproduktion verlangen eine ständige Optimierung der flexiblen Komponenten mit höchstem Anforderungsprofil. Wir entwickeln und realisieren diese anspruchsvollen Baugruppen auf höchstem Sauberkeitsniveau (optional Restgasanalyse (RGA) Zertifikat) mit Ihnen.

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
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