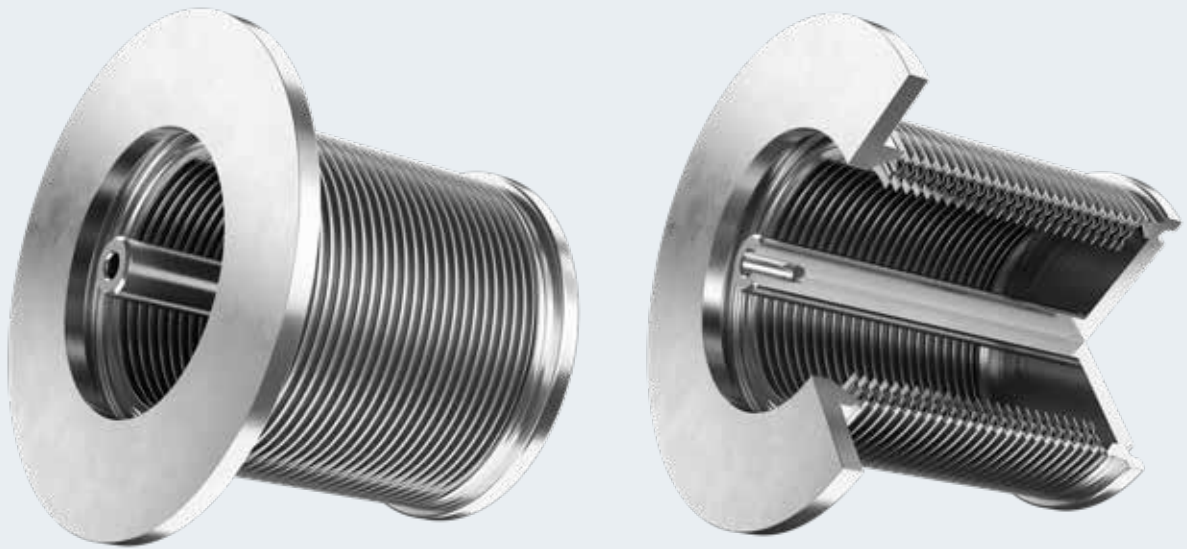


## Edge welded bellows for vacuum valves



### **For stem seals in vacuum valves and vacuum switches**

Vacuum valves are in demand for process control and safety tasks in UHV processes in industry. The sealing flexible element of the edge welded bellows ensures tightness, movement function and durability over a high number of closing and control cycles.

From our portfolio of edge welded bellows, we develop and supply customized edge welded bellows tailored to your vacuum valve in various materials and in the desired cleanliness.

# Edge welded bellows for vacuum valves



managing flexibility

Inner diameter (di)	Outer diameter (Da)	Wall thickness (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

Inner diameter (di)	Outer diameter (Da)	Wall thickness (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

Inner diameter (di)	Outer diameter (Da)	Wall thickness (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