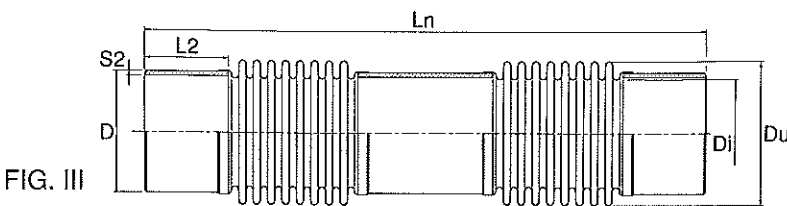
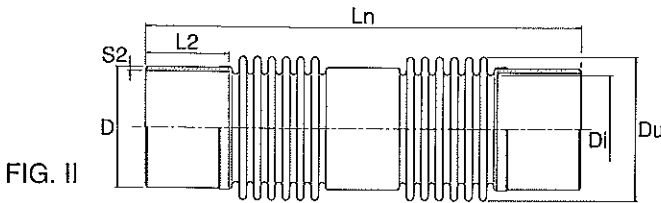
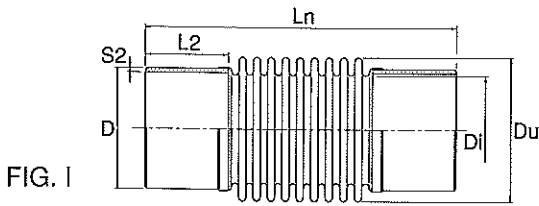
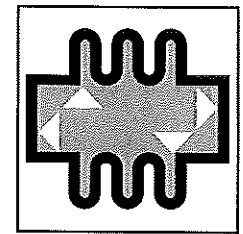


Abgas-kompensatoren mit Schweißenden



TYPE UM

Vorgesehen für die Anordnung im Krümmen vor dem ersten Festpunkt in dem sowohl hohe Temperaturen als auch verhältnismäßig kräftige Schwingungen und Druckimpulse vorkommen. Der Balg ist ein aus dünnen Schichten aufgebauter Mehrlagenbalg, der sich für die Aufnahme einer Kombination aus Axial- und Lateralbewegungen sowie für Schwingungen besonders gut eignet.

DESIGN DRUCK: 3.5 BAR

DESIGN TEMPERATUR: 550°C

DN	TYP	FIG.	BEWEGUNGS-AUFNAHME ± Δ			SCHWEIßENDEN					FEDER-RATE		WIRKSAMER QUERSCHNITT A _b	GE-WICHT kg	
			AX	LAT	LN	D	S ₂	L ₂	Di	Du	AX C _A	LAT C _L			
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	N/mm			mm ²
40	UM1S-40- 1	I	20	13	215							100	19		0.6
	UM2S-40- 1	II	22	37	290	48.3	2.6	60	43	59	88	8	2200		0.7
	UM2S-40- 2	III	40	118	415						50	2			1.1
65	UM1S-65- 1	I	30	15	225							58	20		1.0
	UM2S-65- 1	II	45	57	330	76.1	2.9	60	66	88	40	6	5300		1.3
	UM2S-65- 2	III	63	128	430						30	2			1.9
80	UM1S-80- 1	I	30	12	225							62	28		1.3
	UM2S-80- 1	II	45	48	330	88.9	3.2	60	79	100	43	8	7100		1.5
	UM2S-80- 2	III	63	108	430						31	3			2.4
100	UM1S-100- 1	I	16	3	185							108	229		2.7
	UM1S-100- 2	I	40	19	255	114.3	3.6	60	102	133	45	22	12000		2.4
	UM2S-100- 1	II	45	56	370						39	8			3.1
125	UM2S-100- 2	III	80	130	470						23	3			4.6
	UM1S-125- 1	I	16	3	185							118	357		2.3
	UM1S-125- 2	I	40	16	255	139.7	4.0	60	127	158	49	34	17300		3.1
150	UM2S-125- 1	II	45	47	370						42	13			4.0
	UM2S-125- 2	III	80	109	470						25	4			5.9
	UM1S-150- 1	I	16	2.5	190							143	501		2.7
175	UM1S-150- 2	I	34	10	245	168.3	4.0	60	154	189	71	84	25000		3.6
	UM2S-150- 1	II	40	40	390						57	21			4.2
	UM2S-150- 2	III	66	80	470						36	8			6.5
200	UM1S-175- 1	I	16	2	190							151	684		3.5
	UM1S-175- 2	I	34	9	245	193.7	4.5	60	180	214	76	114	32600		4.4
	UM2S-175- 1	II	40	35	390						60	28			5.6
200	UM2S-175- 2	III	68	70	470						38	11			8.4
	UM1S-200- 1	I	16	2	190							238	1299		4.7
	UM1S-200- 2	I	34	7.5	245	219.1	4.5	60	205	244	119	218	42000		5.9
200	UM2S-200- 1	II	50	40	415						79	41			8.3
	UM2S-200- 2	III	68	75	520						60	16			13.0

DN	TYP	FIG.	BEWEGUNGS- AUFNAHME ± Δ			SCHWEIßENDEN					FEDER- RATE		WIRKSAMER QUERSCHNITT A _B	GE- WICHT
			AX	LAT	LN	D	S ₂	L ₂	DI	Du	AX C _A	LAT C _L		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N/mm	N/mm		
250	UM1S-250-1	I	20	2.5	205						215	1347		6.6
	UM1S-250-2	I	34	6	245	273.0	5.0	60	259	298	134	393	63900	7.7
	UM2S-250-1	II	50	33	415						90	69		11.0
	UM2S-250-2	III	68	73	570						67	21		18.0
300	UM1S-300-1	I	20	2.5	205						215	1347		11.0
	UM1S-300-2	I	36	6	290	323.9	5.6	80	306	353	109	401	89800	12.0
	UM2S-300-1	II	40	20	425						95	123		15.0
	UM2S-300-2	III	72	67	620						54	22		26.0
350	UM1S-350-1	I	25	3	260						159	1222		12.0
	UM1S-350-2	I	52	11	340	355.6	5.6	80	337	384	79	186	107400	15.0
	UM2S-350-1	III	50	38	560						79	50		26.0
400	UM1S-400-1	I	25	2.5	260						173	1713		15.0
	UM1S-400-2	I	52	10	340	406.4	6.3	80	38	435	87	260	139000	18.0
550	UM1S-550-1	I	30	2.5	275						182	2419		21.0
	UM1S-550-2	I	58	9	355	558	6.0	80	540	587	99	456	257200	25.0
	UM2S-550-1	III	60	32	590						91	117		41.0
600	UM1S-600-1	I	30	2.5	295						195	3071		30.0
	UM1S-600-2	I	58	8	375	610	8.0	90	592	639	106	579	306000	35.0
	UM2S-600-1	III	60	30	610						97	149		52.0
700	UM1S-700-1	I	30	2	295						220	4652		35.0
	UM1S-700-2	I	58	7	375	711	8.0	90	693	740	120	876	413100	41.0
	UM2S-700-1	III	60	26	610						110	225		71.0
800	UM1S-800-1	I	29	2	315						395	8313		43.0
	UM1S-800-2	I	62	8	415	813	8.0	90	793	849	197	1308	541900	54.0
	UM2S-800-1	III	58	23	645						197	467		77.0
900	UM1S-900-1	I	29	1.7	315						436	11501		48.0
	UM1S-900-2	I	62	7	415	914	8.0	90	894	950	218	1810	681700	61.0
	UM2S-900-1	III	58	20	645						218	645		87.0
1000	UM1S-1000-1	I	29	1.5	315						475	15398		54.0
	UM1S-1000-2	I	62	6	415	1016	8.0	96	996	1052	238	2422	839100	68.0
	UM2S-1000-1	III	58	24	745						238	546		109.0
1100	UM1S-1100-1	I	29	1.4	315						514	20107		59.0
	UM1S-1100-2	I	62	6	415	1120	8.0	90	1100	1156	257	3165	1016400	75.0
	UM2S-1100-1	III	58	22	745						258	713		120.0
1200	UM1S-1200-1	I	29	1.3	315						552	25493		65.0
	UM1S-1200-2	I	62	5.3	415	1220	8.0	90	1200	1256	276	4011	1203000	81.0
	UM2S-1200-1	III	58	20	745						276	903		131.0