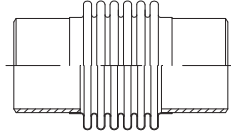




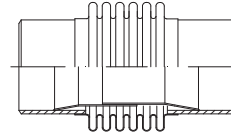
Axialkompensatoren mit Schweißende

Axial expansion joints with weld end

PN 16



Typ AN - ohne Leitrohr
type AN - without inner sleeve



Typ AF/AT - mit Leitrohr / Teleskoprohr
type AF/AT - with inner sleeve / telescopic inner sleeve

AN/AF/AT

PN 16
16bar/20°C
R / R

DN 25 - DN 500		Ausgabe 06/2015								
Nennweite	Bewegungsaufnahme (±50%)	Typ Bestellbez. des Herstellers	Bau- länge (± 3%)	Schweißende 2)	Metallbalg 1)			Feder- rate (± 30 %)	Gewicht gesamt (± 5%)	
					Innen- Ø	Außen- Ø	wirksamer Querschnitt			
NB	movement (±50%)	type	overall length	weld end	bellow inside	bellow outside	effective area	spring rate	weight	
DN	axial	-	BL	D _r x s	d _i	d _a	A	C _{ax}	-	
mm / inch	mm	-	mm	mm	mm	mm	cm ²	N/mm	kg	
25 / 1"	19	AN 25 / 16 / a 19 / R / R	130	33,7 x 2,6	27	43,5	10	94	0,3	
32 / 1 1/4"	14	AN 32 / 16 / a 14 / R / R	120	42,4 x 2,6	38,2	56	17	124	0,3	
	26	AN 32 / 16 / a 26 / R / R	140		37,6			113	0,5	
40 / 1 1/2"	14	AN 40 / 16 / a 14 / R / R	120	48,3 x 2,6	42,3	62	21	114	0,4	
	20	AN 40 / 16 / a 20 / R / R	140		41,7			131	0,5	
	25	AN 40 / 16 / a 25 / R / R	180		41,1			191	0,6	
50 / 2"	16	AN 50 / 16 / a 16 / R / R	130	60,3 x 2,9	52,7	74	31	189	0,6	
	26	AN 50 / 16 / a 26 / R / R	160		52,1			175	0,8	
	30	AN 50 / 16 / a 30 / R / R	170		52,1			157	0,8	
65 / 2 1/2"	20	AN 65 / 16 / a 20 / R / R	130	76,1 x 2,9	67,9	94	51	155	0,8	
	30	AN 65 / 16 / a 30 / R / R	150		67,3			152	1,0	
80 / 3"	20	AN 80 / 16 / a 20 / R / R	160	88,9 x 3,2	78,9	101	62	278	0,9	
	30	AN 80 / 16 / a 30 / R / R	190		77,5			186	1,1	
	40	AN 80 / 16 / a 40 / R / R	270		77,5			348	2,0	
100 / 4"	22	AN 100 / 16 / a 22 / R / R	210	114,3 x 3,6	116,6	144,2	132	264	1,9	
	36	AN 100 / 16 / a 36 / R / R	260			145		273	2,5	
	54	AN 100 / 16 / a 54 / R / R	330			147,4		466	4,3	
125 / 5"	20	AN 125 / 16 / a 20 / R / R	200	139,7 x 4	142	176,4	196	415	2,6	
	40	AN 125 / 16 / a 40 / R / R	245			176,4		237	3,1	
	60	AN 125 / 16 / a 60 / R / R	310			177,5		418	5,4	
150 / 6"	24	AN 150 / 16 / a 24 / R / R	220	168,3 x 4,5	170,6	209,6	279	643	4,1	
	42	AN 150 / 16 / a 42 / R / R	275			209,6		367	5,0	
	68	AN 150 / 16 / a 68 / R / R	365			210		469	8,3	
175 / 7"	28	AN 175 / 16 / a 28 / R / R	225	193,7 x 6,3	196	239	367	538	5,7	
	48	AN 175 / 16 / a 48 / R / R	280			239		307	6,8	
	80	AN 175 / 16 / a 80 / R / R	380			240		491	12,4	
200 / 8"	30	AN 200 / 16 / a 30 / R / R	235	219,1 x 6,3	221,4	265,5	461	553	7,1	
	52	AN 200 / 16 / a 52 / R / R	280			265,5		316	8,4	
	92	AN 200 / 16 / a 95 / R / R	325			266		615	17,2	
250 / 10"	28	AN 250 / 16 / a 28 / R / R	215	273 x 7,1	275,3	325,3	700	877	10,0	
	64	AN 250 / 16 / a 64 / R / R	295			325,3		376	13,2	
	104	AN 250 / 16 / a104 / R / R	385			328,3		492	22,1	
300 / 12"	38	AN 300 / 16 / a 38 / R / R	245	323,9 x 7,1	326,3	377	961	726	12,9	
	68	AN 300 / 16 / a 68 / R / R	305			377		415	15,9	
	116	AN 300 / 16 / a116 / R / R	435			379		645	30,6	
350 / 14"	48	AN 350 / 16 / a 48 / R / R	250	355,6 x 8	358	415	1158	753	17,1	
	84	AN 350 / 16 / a 84 / R / R	325			415		431	21,6	
	132	AN 350 / 16 / a132 / R / R	440			418		624	38,5	

1) - Werkstoff 1.4541 / 1.4571; andere Werkstoffe auf Anfrage
material 1.4541 / 1.4571; additional materials by request
2) - Werkstoff C-Stahl; andere Werkstoffe auf Anfrage
material carbon steel; additional materials by request

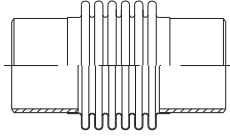




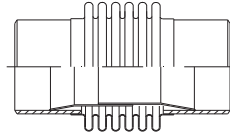
Axialkompensatoren mit Schweißende

Axial expansion joints with weld end

PN 16



Typ AN - ohne Leitrohr
type AN - without inner sleeve



Typ AF/AT - mit Leitrohr / Teleskoprohr
type AF/AT - with inner sleeve / telescopic inner sleeve

AN/AF/AT

PN 16
16bar/20°C
R / R

DN 25 - DN 500

Ausgabe 06/2015

Nennweite	Bewegungsaufnahme (±50%)	Typ Bestellbez. des Herstellers	Bau- länge (± 3%)	Schweißende 2)	Metallbalg 1)			Feder- rate (± 30 %)	Gewicht gesamt (± 5%)
					Innen- Ø	Außen- Ø	wirksamer Querschnitt		
NB	movement (±50%)	type	overall length	weld end	bellow inside	bellow outside	effective area	spring rate	weight
DN	axial	-	BL	D, x s	d _i	d _a	A	C _{ax.}	-
mm / inch	mm	-	mm	mm	mm	mm	cm ²	N/mm	kg
400 / 16"	52	AN 400 / 16 / a 52 / R / R	270	406,4 x 8,8	408,8	469,8	1500	685	22,2
	94	AN 400 / 16 / a 94 / R / R	335			469,8		392	27,7
	144	AN 400 / 16 / a144 / R / R	460			471		1491	614
450 / 18"	60	AN 450 / 16 / a 60 / R / R	280	457 x 8	459,7	525,7	1886	774	26,9
	110	AN 450 / 16 / a110 / R / R	365			525,7		442	34,9
	160	AN 450 / 16 / a160 / R / R	465			529,7		621	57,3
500 / 20"	68	AN 500 / 16 / a 68 / R / R	305	508 x 8	510,5	579	2307	765	31,7
	102	AN 500 / 16 / a102 / R / R	360			579		510	50,7
	170	AN 500 / 16 / a170 / R / R	490			582		2303	641

1) - Werkstoff 1.4541 / 1.4571; andere Werkstoffe auf Anfrage
material 1.4541 / 1.4571; additional materials by request
2) - Werkstoff C-Stahl; andere Werkstoffe auf Anfrage
material carbon steel; additional materials by request

