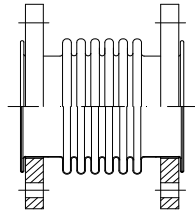




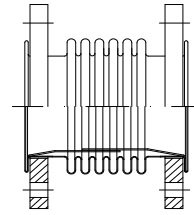
Axialkompensatoren mit Losflansch

Axial expansion joints with loose flange

PN 10



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 10
10bar/20°C
B / B

DN 50 - DN 700

Ausgabe 06/2017

Nennweite	Bewegungsaufnahme (±50%)	Typ	Bau- länge (± 3%)	Flansch 4)			Metallbaug 3)			Feder- rate (± 30 %)	Gewicht gesamt (± 5%)		
				Innen- Ø	Außen- Ø	wirksamer Querschnitt							
NB	movement (±50%)	type	overall length	gemäß EN 1092-1	Börde- l-Ø	Blatt- stärke	bellow inside	bellow outside	effective area	spring rate	weight		
DN	axial	-	BL	PN	-	s	d _i	d _a	A	C _{ax}	-		
mm / inch	mm	-	mm	-	mm	mm	mm	mm	cm ²	N/mm	kg		
50 / 2"	20	AN 50 / 10/a 20 / B / B	115	16	90	20	63,1	84	42	118	5,4		
	32	AN 50 / 10/a 32 / B / B	140				75			5,4			
	44	AN 50 / 10/a 44 / B / B	190				122			6,0			
65 / 2½"	21	AN 65 / 10/a 21 / B / B	115	16	110	20	78,9	105	66	106	6,5		
	40	AN 65 / 10/a 40 / B / B	150				78,3			90	6,9		
	51	AN 65 / 10/a 51 / B / B	200				77,7			65	127	7,6	
80 / 3"	20	AN 80 / 10/a 20 / B / B	122	16	125	20	92,5	114	85	193	7,4		
	38	AN 80 / 10/a 38 / B / B	166				91,9			115	85	156	7,9
	54	AN 80 / 10/a 54 / B / B	224				91,3			116	83	146	8,5
100 / 4"	30	AN 100 / 10/a 30 / B / B	130	16	148	22	113,1	140,3	125	121	9,0		
	47	AN 100 / 10/a 47 / B / B	180				112,5			126	9,5		
	65	AN 100 / 10/a 65 / B / B	240				108,4			137,4	129	171	10,6
125 / 5"	36	AN 125 / 10/a 36 / B / B	148	16	176	22	137,9	171,7	188	153	11,6		
	51	AN 125 / 10/a 51 / B / B	176				136,5			109	11,8		
	76	AN 125 / 10/a 76 / B / B	265				185			184	14,0		
150 / 6"	28	AN 150 / 10/a 28 / B / B	160	16	208	24	166,7	204,3	270	223	15,0		
	55	AN 150 / 10/a 55 / B / B	220				165,1			268	113	15,6	
	78	AN 150 / 10/a 78 / B / B	280				204,3			264	189	18,2	
200 / 8"	37	AN 200 / 10/a 37 / B / B	170	10	265	24	216,7	260,5	448	293	20,4		
	64	AN 200 / 10/a 64 / B / B	230				215,9			168	21,5		
	88	AN 200 / 10/a 88 / B / B	280				437			177	23,8		
250 / 10"	42	AN 250 / 10/a 42 / B / B	182	10	320	26	270,6	318,0	682	279	26,1		
	74	AN 250 / 10/a 74 / B / B	240				269			160	27,5		
	117	AN 250 / 6/a117 / B / B	320				671			192	33,3		
300 / 12"	40	AN 300 / 10/a 40 / B / B	185	10	370	26	320,9	371,9	939	500	31,3		
	81	AN 300 / 10/a 81 / B / B	265				319,9			250	34,2		
	118	AN 300 / 10/a118 / B / B	345				935			244	40,2		
350 / 14"	47	AN 350 / 10/a 47 / B / B	190	10	413	30	352,6	407,6	1131	437	45,4		
	94	AN 350 / 10/a 94 / B / B	270				351,6			219	48,8		
	123	AN 350 / 10/a123 / B / B	335				1128			236	54,7		
400 / 16"	51	AN 400 / 10/a 51 / B / B	200	10	468	32	403,4	461,5	1473	420	60,8		
	89	AN 400 / 10/a 89 / B / B	265				402,4			240	63,9		
	136	AN 400 / 10/a136 / B / B	350				1464			226	72,0		
450 / 18"	62	AN 450 / 10/a 62 / B / B	220	10	523	36	456	520,0	1857	336	77,6		
	110	AN 450 / 10/a110 / B / B	300				455			190	82,9		
	163	AN 450 / 10/a163 / B / B	380				1850			172	93,9		
500 / 20"	57	AN 500 / 10/a 57 / B / B	225	10	585	38	507,9	575,5	2292	376	90,9		
	101	AN 500 / 10/a101 / B / B	305				506,7			215	96,4		
	154	AN 500 / 10/a154 / B / B	400				2282			204	110,5		
600 / 24"	59	AN 600 / 10/a 59 / B / B	245	10	683	42	607	676,1	3217	409	121,8		
	104	AN 600 / 10/a104 / B / B	335				606			232	133,3		
	160	AN 600 / 10/a160 / B / B	435				676,8			3210	218	152,7	
700 / 28"	46	AN 700 / 10/a 46 / B / B	255	10	787	50	705,8	777,0	4301	615	184,4		
	80	AN 700 / 10/a 80 / B / B	340				354			191,7			
	115	AN 700 / 10/a115 / B / B	430				246			199,2			

Ausführung mit Leitrohr auf Anfrage!
Design with inner sleeve on request!

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